

AUS GUTEM GRUND

GRUNDIG

COLOR TELEVISION

VISION ECO 32-6950 T

de

en

INHALT

4

AUFSTELLEN UND SICHERHEIT

8

ANSCHLIESSEN/VORBEREITEN

8

Antenne und Netzkabel anschließen

9

Batterien in die Fernbedienung einlegen

10

AUF EINEN BLICK

10

Die Anschlüsse des Fernsehgerätes

11

Die Bedienelemente des Fernsehgerätes

12

Die Fernbedienung

14

EINSTELLUNGEN

14

Nach Fernsehprogrammen suchen

15

Gespeicherte Digitalprogramme bearbeiten

17

Bildeinstellungen

18

Toneinstellungen

21

FERNSEHBETRIEB

21

Grundfunktionen

23

Zapp-Funktion

24

Bildformat umschalten

25

VIDEOTEXTBETRIEB

25

TOP-Text oder FLOF-Text-Betrieb

25

Normaltext-Betrieb

25

Weitere Funktionen

27

KOMFORTFUNKTIONEN

27

Praktische Funktionen im Sonderfunktionen-Menü

28

Kindersicherung

30

Timerfunktionen

32

USB-BETRIEB

32

Die Dateiformate

33

Externe Datenträger anschließen

34

Der Dateimanager

35

Einstellungen im Menü USB-Einrichtung

35

Wiedergabe - Grundfunktionen

36

Zusatzfunktionen der Wiedergabe

38

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

38

DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder oder Set Top-Box

38

High-Definition - HD ready

38

DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder oder Digitalempfänger anschließen

40

Kopfhörer

41

Decoder oder Satellitenreceiver

42

Camcorder

42

Hifi-System / AV-Receiver

43

PC-Monitormodus

43

PC anschließen

43

Programmplatz für den PC anwählen

43

Einstellungen für den PC

44

COMMON INTERFACE-BETRIEB

44

CA-Modul einsetzen

44

Zugriffskontrolle für CA-Modul und Smartcard

INHALT

45

45

46

47

50

50

50

51

51

52

53

SONDEREINSTELLUNGEN

Digitale Fernsehprogramme abstimmen

Analoge Fernsehprogramme abstimmen

Gespeicherte Analogprogramme bearbeiten

INFORMATIONEN

Signalinformationen anzeigen

Software aktualisieren

Technische Daten

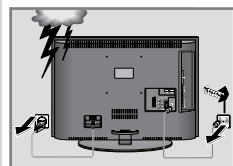
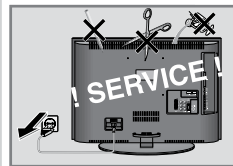
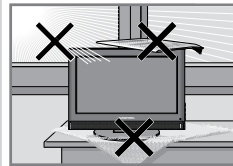
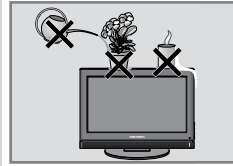
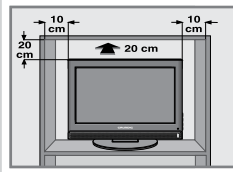
Servicehinweise für den Fachhandel

Umwelthinweis

Problemlösung

GRUNDIG Kundenberatungszentrum

AUFSTELLEN UND SICHERHEIT



Beachten Sie beim Aufstellen des Fernsehgerätes bitte die folgenden Hinweise:

Dieses Fernsehgerät ist für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Der ideale Betrachtungsabstand beträgt das Fünffache der Bildschirmdiagonale.

Fremdlicht auf dem Bildschirm beeinträchtigt die Bildqualität.

Um für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand.

Das Fernsehgerät ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Sollten Sie es dennoch im Freien betreiben, sorgen Sie unbedingt dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Wasserspritzer) geschützt ist. Setzen Sie das Fernsehgerät keinerlei Feuchtigkeit aus.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (Vasen oder Ähnliches) auf das Fernsehgerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine ebene und harte Unterlage.

Legen Sie keine Gegenstände (zum Beispiel Zeitungen) auf das Fernsehgerät und keine Deckchen oder Ähnliches darunter.

Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in unmittelbare Nähe der Heizung oder in die pralle Sonne, dadurch wird die Kühlung beeinträchtigt.

Wärmestaus sind Gefahrenquellen und beeinträchtigen die Lebensdauer des Fernsehgerätes. Lassen Sie sicherheitshalber von Zeit zu Zeit die Ablagerungen im Fernsehgerät vom Fachmann entfernen.

Sie dürfen das Fernsehgerät auf keinen Fall öffnen. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Eingriffe entstehen, geht der Anspruch auf Gewährleistung verloren.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel oder (wenn vorhanden) der Netzadapter nicht beschädigt wird.

Das Fernsehgerät darf nur mit dem beiliegenden Netzkabel/Netzadapter betrieben werden. Gewitter stellen eine Gefahr für jedes elektrische Gerät dar. Auch wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, kann es durch einen Blitzschlag in das Stromnetz und/oder die Antennenleitung beschädigt werden. Bei einem Gewitter müssen Sie immer den Netz- und den Antennenstecker ziehen.

Reinigen Sie den Bildschirm nur mit einem feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie nur klares Wasser.

Reinigen Sie das Gehäuse Ihres Fernsehgerätes lediglich mit dem mitgelieferten Tuch. Verwenden Sie nur klares Wasser.

Bitte beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes, dass Oberflächen von Möbeln mit den verschiedensten Lacken und Kunststoffen beschichtet sind. Sie enthalten meistens chemische Zusätze die u. a. das Material der Gerätefüße angreifen können.

Dadurch können Rückstände auf der Möbeloberfläche entstehen, die sich nur schwer oder nicht mehr entfernen lassen.

AUFSTELLEN UND SICHERHEIT _____

Der Bildschirm Ihres LCD-Fernsehgerätes entspricht den höchsten Qualitätsanforderungen und wurde auf Pixelfehler überprüft.

Aus technologischen Gründen ist es – trotz größter Sorgfalt bei der Herstellung – nicht 100 %ig auszuschließen, dass einige Bildpunkte Defekte aufweisen.

Derartige Pixelfehler können – wenn sie in den spezifizierten Grenzen der DIN-Norm liegen – nicht als Gerätedefekt im Sinne der Gewährleistung betrachtet werden.

Hinweise:

Schließen Sie keine Geräte an, wenn Ihr Gerät eingeschaltet ist.
Schalten Sie vor dem Anschließen auch die anderen Geräte aus!

Stecken Sie den Netzstecker Ihres Gerätes erst dann in die Steckdose, wenn Sie die externen Geräte und die Antenne angeschlossen haben!

Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker frei zugänglich ist!

Achtung:

Wenn Sie für Ihr Fernsehgerät eine Wandhalterung vorsehen, beachten Sie unbedingt die Montageanleitung zur Wandhalterung oder lassen Sie die Montage durch Ihren Fachhändler durchführen.

Beim Kauf der Wandhalterung achten Sie bitte darauf, dass alle am Fernsehgerät vorgesehenen Befestigungspunkte an der Wandhalterung vorhanden sind und bei der Montage verwendet werden.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Besonderheiten Ihres Fernsehgerätes

Mit Ihrem Fernsehgerät können Sie digitale Fernsehprogramme (über DVB-T) empfangen und anschauen – dazu zählen auch High Definition-Sendungen (HD).

Derzeit ist der Empfang solcher digitaler Fernsehprogramme in HD jedoch lediglich in einigen Ländern Europas möglich.

Ihr Fernsehgerät kann sämtliche Analog- und nicht verschlüsselte digitalen Fernsehprogramme empfangen und verarbeiten. Das Fernsehgerät ist dazu mit digitalen und analogen Empfängern ausgestattet. Der Digitalempfänger wandelt Signale digitaler Fernsehsender in ein perfektes Bild- und Tonerlebnis um.

Der elektronische Programmführer (nur bei digitalen Programmen) informiert Sie auch über kurzfristige Programmänderungen und bietet Ihnen einen Überblick über das gesamte Fernsehprogramm der nächsten Tage. Auch detaillierte Informationen zu einzelnen Sendern und Sendungen stehen – sofern von der Sendeanstalt ausgestrahlt – über den elektronischen Programmführer zur Verfügung.

An den USB-Anschluss Ihres Fernsehgerätes können Sie unterschiedliche Datenmedien anschließen; beispielsweise eine externe Festplatte, einen USB-Speicherstick oder eine Digitalkamera. Anschließend können Sie über den Dateibrowser Dateien in unterschiedlichsten Formaten (beispielsweise MP4, MP3 oder JPEG) auswählen und abspielen.

Digitale Programme empfangen

Zum Empfang digitaler Programme benötigen Sie eine digitale Außen- oder Innenantenne (passive oder aktive Innenantenne mit eigener Stromversorgung).

Anders als bei analogen Sendungen werden viele digitale Programme nicht auf eigenen, separaten Frequenzen abgestrahlt. Stattdessen werden unterschiedliche Sender auf regionaler oder nationaler Ebene in Gruppen zusammengefasst, die manchmal auch Bouquets genannt werden.

Informationen zu den einzelnen Sendern und Programmen finden Sie im Videotext, in Fernsehzeitschriften und im Internet.

Was ist ein Common Interface?

Ein Common Interface (CI) ist eine Schnittstelle für DVB-Empfänger.

Verschlüsselte Sender können nur mit einem passenden CA-Modul geschaut werden; dieses Modul erledigt in Kombination mit einer passenden Smartcard die Entschlüsselung der geschützten Inhalte.

Ihr neues Fernsehgerät ist mit einem Common Interface-Steckplatz ausgestattet, in den Sie CA-Module unterschiedlicher Anbieter einstecken können.

Zum Anschauen verschlüsselter Programme setzen Sie einfach die Smartcard Ihres Anbieters in das CA-Modul ein.

Umwelthinweise

Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie es aus Gründen des Umweltschutzes und aus Sicherheitsgründen vollständig vom Netz trennen. Das Fernsehgerät verbraucht in diesem Fall auch keinen Strom.

Da das Fernsehgerät durch reines Ausschalten nicht komplett vom Netz getrennt wird, ziehen Sie zur vollständigen Trennung vom Stromnetz den Netzstecker.

Wenn das Fernsehgerät mit einem Hauptschalter ausgestattet ist, genügt es gewöhnlich, das Gerät über diesen Hauptschalter abzuschalten.

Im Bereitschaftsmodus verbraucht das Fernsehgerät deutlich weniger Energie. Manche Fernsehgeräte sind mit Funktionen ausgestattet, die nur dann richtig arbeiten, wenn das Fernsehgerät nicht komplett abgeschaltet, sondern im Bereitschaftsmodus belassen wird.

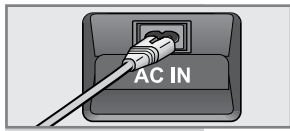
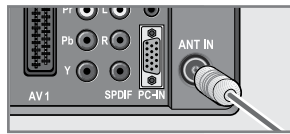
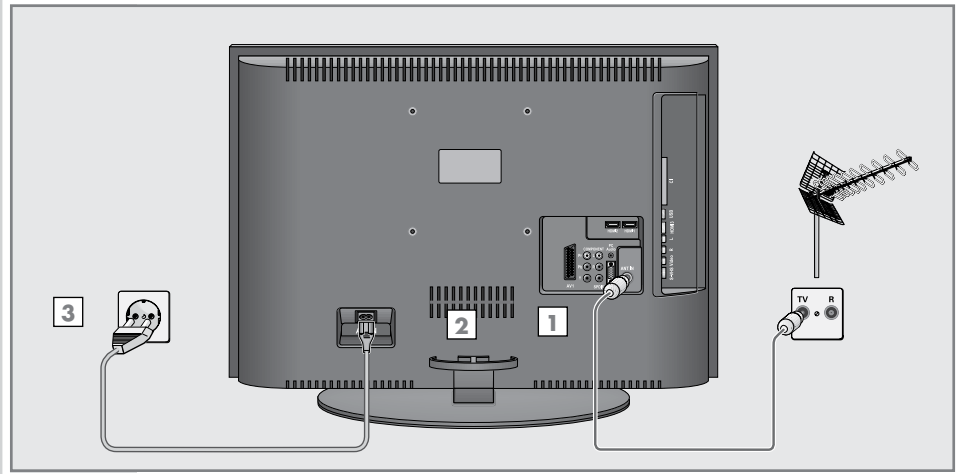
Bei reduzierter Helligkeit verbraucht das Fernsehgerät weniger Strom.

Die obigen Hinweise helfen Ihnen, natürliche Ressourcen zu schonen und gleichzeitig Geld zu sparen, da Sie deutlich weniger Energie verbrauchen.

Die in diesem Fernsehgerät eingesetzten Fluoreszenzleuchten enthalten etwas Quecksilber. Halten Sie sich bei der Entsorgung an Ihre örtlichen Vorschriften.

ANSCHLIESSEN/VORBEREITEN

Antenne und Netzkabel anschließen



- 1 Schließen Sie das Kabel der Außen- oder Innenantenne (passive oder aktive Innenantenne mit eigener Stromversorgung für digitale Fernsehsender) an den Antenneneingang »ANT IN« des Fernsehgerätes an;

oder:

schließen Sie das Kabel der Außenantenne (für analoge Fernsehsender) an den »ANT IN«- Anschluss Ihres Fernsehgerätes an.

Hinweis:

Beim Anschluss einer Zimmerantenne muss diese evtl. abwechselnd an verschiedenen Orten platziert werden, um einen optimalen Empfang zu erhalten.

- 2 Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit dem »AC IN«-Anschluss Ihres Fernsehgerätes.
- 3 Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in eine Steckdose ein.

Hinweise:

Stecken Sie den Netzstecker Ihres Gerätes erst dann in die Steckdose, wenn Sie die externen Geräte und die Antenne angeschlossen haben!

Schließen Sie das Fernsehgerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine geeignete Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an.

Verzichten Sie auf Adapterstecker und Verlängerungskabel, die nicht den zutreffenden Sicherheitsstandards entsprechen. Führen Sie keinerlei Modifikationen des Netzkabels aus.

ANSCHLIEßEN/VORBEREITEN _____

Batterien in die Fernbedienung einlegen

- 1 Batteriefach öffnen, dazu Deckel abnehmen.
- 2 Batterien einlegen (3 x Typ Micro, z. B. R03 oder AAA, 1,5 V). Dabei Polung beachten (im Batteriefachboden markiert).
- 3 Batteriefach schließen.

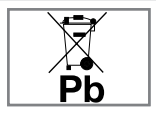
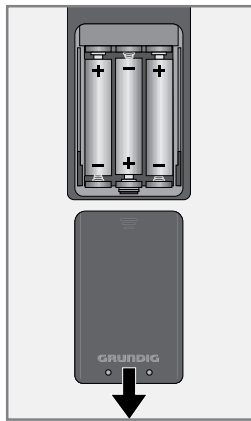
Hinweis:

Wenn das Fernsehgerät auf die Fernbedienbefehle nicht mehr richtig reagiert, können die Batterien verbraucht sein. Verbrauchte Batterien unbedingt entfernen. Für Schäden, die durch ausgelaufene Batterien entstehen, kann nicht gehaftet werden.

Umwelthinweis

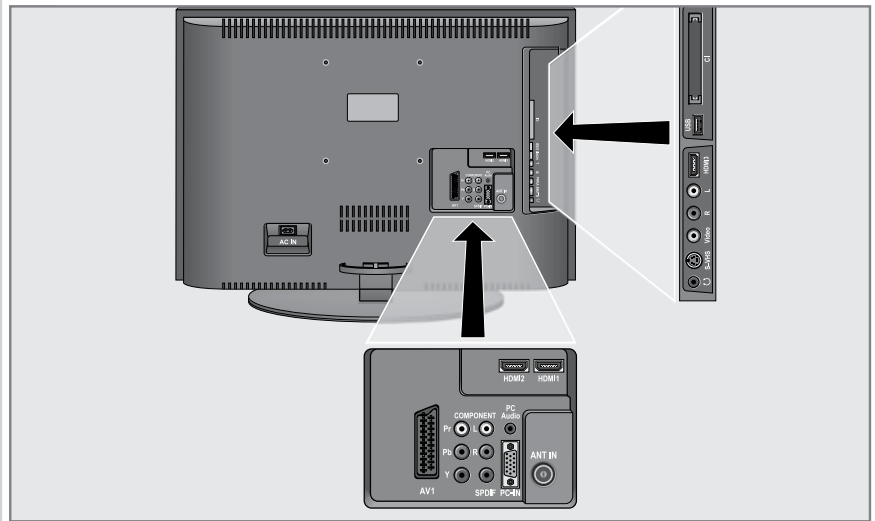
Dieses Symbol auf dem Akku oder an der Verpackung weist darauf hin, dass der Akku nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden darf. Bei bestimmten Akkus kann dieses Symbol durch ein chemisches Symbol ergänzt werden. Symbole für Quecksilber (Hg) oder Blei (Pb) werden angegeben, wenn der Akku mehr als 0,0005 % Quecksilber oder mehr als 0,004 % Blei enthält.

Die Batterien – auch schwermetalldfreie – dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in die Altbatteriensammelbehälter im Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bitte erkundigen Sie sich nach den jeweiligen Entsorgungsvorschriften an Ihrem Wohnort.



AUF EINEN BLICK

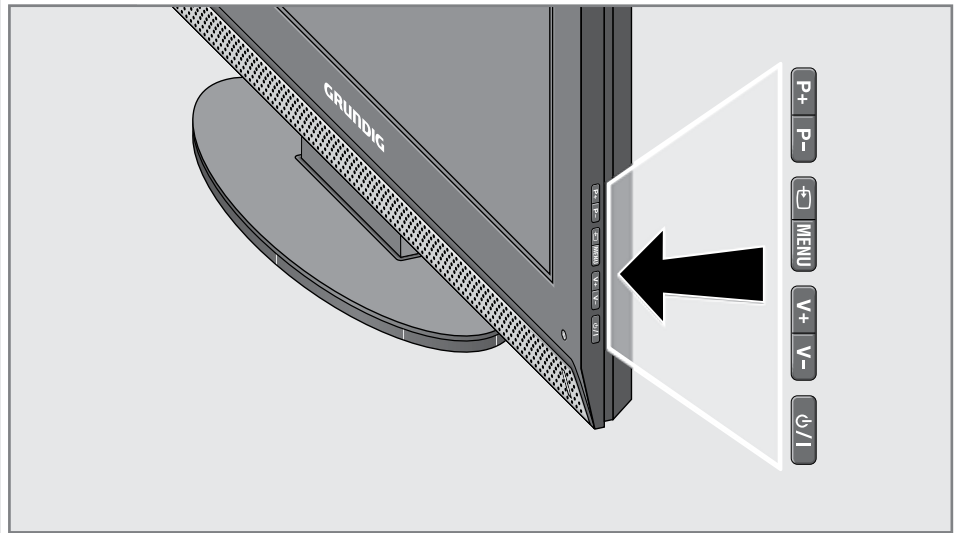
Die Anschlüsse des Fernsehgerätes



AC IN	Netzkabelanschluss.
AV1	Euro/AV-Anschluss (FBAS-Signal, RGB-Signal).
COMPONENT	
Y Pb Pr	Videosignaleingang (YUV-Signal).
LR	Audiosignaleingang (YUV-Signal).
SPDIF	Audioausgänge (koaxial) für PCM/AC3-Signale. Zum Anschluss digitaler AV-Verstärker oder AV-Receiver.
PC Audio	Audiosignaleingang, PC-Audio.
PC-IN	VGA-Anschluss (PC-Videosignal).
ANT IN	Antennenanschluss.
HDMI2	HDMI-Anschluss, Audio- und Videosignaleingang.
HDMI1	HDMI-Anschluss, Audio- und Videosignaleingang.
🎧	Kopfhöreranschluss (3,5-mm-Klinkestecker).
S-VHS	Videosignaleingang für S-Video-Camcorder.
Video	Videosignaleingang für Camcorder.
L R	Audioeingang für Camcorder.
HDMI3	HDMI-Anschluss, Audio- und Videosignaleingang.
USB	USB-Anschluss für externe Datenmedien
CI	Common Interface-Steckplatz

AUF EINEN BLICK

Die Bedienelemente des Fernsehgerätes



⏻/⏻

Schaltet das Fernsehgerät ein und wieder in Bereitschaft (Stand-by).
Nur durch Ziehen des Netzsteckers wird das Fernsehgerät vom Stromnetz getrennt.

V- V+

Zum Einstellen der Lautstärke.
Zum Auswählen von Funktionen im Menü.

MENU

Öffnet das Hauptmenü.
Auswählen von Menüelementen mit »**P+**« oder »**P-**«.
Aktivieren der Funktion mit »**V+**« oder »**V-**«.
Festlegen der Funktion mit »**V+**« oder »**V-**«.
Ausblenden des Menüs mit »**MENU**«.

⏻

Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze auf.
Auswählen innerhalb des Menüs mit »**P+**« oder »**P-**«,
Bestätigen mit »**V+**« oder »**V-**«.












P- P+

Zum Einschalten des Fernsehgerätes aus dem Bereitschaftsmodus.
Programmauswahl.
Auswählen von Funktionen im Menü.

AUF EINEN BLICK

Die Fernbedienung



-  Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
- 1...0** Zum Einschalten des Fernsehgerätes aus dem Stand-by-modus
Zum direkten Auswählen von Programmen.
-  Zum Vergrößern des Bildes.
-  Zur Auswahl unterschiedlicher Untertitel (beim Empfang digitaler Fernsehprogramme).
-  Zur Auswahl unterschiedlicher Sprachen (beim Empfang digitaler Fernsehprogramme).
-  Diese Taste ist ohne Funktion.
- ?** Zeigt Nummer und Namen des Fernsehprogrammes an.
- ECO** Eco-Modus ein/aus.
- CEC** Wählt die Wiederholungsfunktion im Dateibrowser.
-  Schaltet den Ton ein und aus (Stummschaltung).
- AV** Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze und den USB-Eingang auf.
Anschließend mit »▼« oder »▲« auswählen.
- i** Ruft das Menü auf.
- Z** Zapp-Funktion;
schaltet in den Menüs eine Menüebene zurück.
- P+ P-** Schaltet das Fernsehgerät aus dem Bereitschaftsmodus ein;
wählt Programme schrittweise.
- +** Zum Anpassen der Lautstärke.
- ▼ ▲** Bewegt den Cursor in den Menüs nach oben und unten.
-  **(OK)** Ruft die Programmliste auf;
aktiviert verschiedene Funktionen.
- < >** Bewegt den Cursor nach links und rechts.
- TXT** Schaltet zwischen Videotext- und TV-Betrieb um.
- TV-G** Öffnet den elektronischen Programmführer.
- (rot)** Wählt Seiten im Videotext.
- (grün)** Wählt Seiten im Videotext.
- (gelb)** Wählt Seiten im Videotext.
- (blau)** Schaltet zwischen Bildformaten um;
wählt Seiten im Videotext.
-  Diese Taste ist ohne Funktion.
-  Startet die Wiedergabe im Dateibrowser.
-  Standbild.
Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.
-  Teilt die Bildanzeige im Videotext.
Stoppt die Wiedergabe im Dateibrowser.

AUF EINEN BLICK



Wählt unterschiedliche Toneinstellungen (bei analogen Fernsehprogrammen);
schaltet im Videotext auf doppelte Zeichengröße um;
wählt im Dateibrowser den nächsten Titel/das nächste Bild.



Wählt unterschiedliche Bildeinstellungen;
aktualisiert eine Videotextseite;
wählt im Dateibrowser den vorherigen Titel/das vorherige Bild.



Stoppt das Umlblättern von Seiten im Videotext;
startet im Dateibrowser einen schnellen Rücklauf.



Wählt die Programmliste (»Alle Programme«, »Radio«, »Fav 1« bis »Fav 4«);
deckt Antworten im Videotext auf;
startet im Dateibrowser einen schnellen Vorlauf .



Schaltet zur Bedienung eines GRUNDIG-Digitalempfängers, GRUNDIG-Digitalempfängers mit Festplatte (PDR), GRUNDIG-DVD-Players, GRUNDIG-DVD-Recorders oder GRUNDIG-AV-Empfängers um .

Drücken Sie »M«, bis die Anzeigen »DR«, »DVD« oder »AMP« aufleuchten.

Treffen Sie dann die gewünschte Auswahl.

Wird etwa 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt, schaltet die Fernbedienung wieder auf Fernsehbetrieb (»TV«).

Hinweis:

»DR« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-Digital-Receiver (Fernbedienebene 1) vorprogrammiert.

»DVD« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-DVD-Players vorprogrammiert.

»AMP« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-AV-Receiver vorprogrammiert.

Welche Funktionen Sie ausführen können, hängt von der Ausstattung des Gerätes ab.

Probieren Sie es einfach aus.

Die Vorprogrammierung können Sie verändern:

»M« gedrückt halten und gleichzeitig die drei Ziffern des entsprechenden Codes eingeben:

»1«, »2«, »3« für GRUNDIG-DVD-Player.

»4«, »5«, »6« für GRUNDIG-DVD-Recorder.

»1«, »4«, »7« für GRUNDIG-Digital-Receiver (Fernbedienebene 1).

»2«, »5«, »8« für GRUNDIG-Digital-Receiver (Fernbedienebene 2).

»3«, »6«, »9« für GRUNDIG-Digital-Receiver mit Festplatte (PDR).

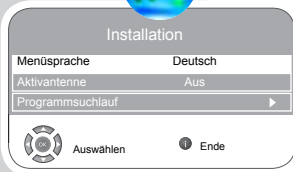
EINSTELLUNGEN

Nach Fernsehprogrammen suchen

Ihr Fernsehgerät ist mit einem automatischen Sendersuchlauf ausgestattet, der zuerst nach digitalen und anschließend nach analogen Fernsehprogrammen sucht.

Sie starten den Suchlauf und können danach die Fernsehprogramme in der Reihenfolge Ihrer Wahl sortieren.

500 Speicherplätze für digitale Programme und 99 Programmplätze für analoge Programme stehen zur Verfügung.



1 Mit »**U**«, »**1...0**« oder »**P+**« oder »**P-**« schalten Sie das Fernsehgerät aus dem Bereitschaftsmodus ein.

- Beim ersten Einschalten des Gerätes erscheint das Menü »Installation«.

2 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit »**◀**« oder »**▶**«

Hilfe:

Falls das »Installation«-Menü nicht angezeigt werden sollte, setzen Sie das Fernsehgerät bitte auf seine Werkseinstellungen zurück - siehe Seite 27.

Hinweis

Die Betriebsspannung für externe Antennen darf nur dann eingeschaltet werden, wenn eine aktive Innenantenne mit Signalverstärker angeschlossen ist, die nicht über eine eigene Stromversorgung verfügt. Andernfalls kann es zu Kurzschlüssen und irreparablen eschädigungen der Antenne kommen.



3 Wählen Sie »Aktivantenne« mit »**▼**« oder »**▲**«.

Schalten Sie die Stromversorgung der Antenne mit »**◀**« oder »**▶**« ein (»Ein«).

4 Wählen Sie die Option »Programmsuchlauf« mit »**▼**« oder »**▲**«, bestätigen Sie mit »**●**«.

- Die Option »Land« ist nun aktiv.

5 Wählen Sie das gewünschte Land mit »**◀**« oder »**▶**«

6 Wählen Sie »Suchtyp« mit »**▼**« oder »**▲**«.

Wählen Sie mit »**◀**« oder »**▶**« aus, ob nur nach digitalen Programmen (DTV), nur nach analogen Programmen (ATV) oder nach analogen und digitalen Programmen (ATV & DTV) gesucht werden soll.

7 Wählen Sie »Zeitzone« mit »**▼**« oder »**▲**«.

Wählen Sie die gewünschte Zeitzone mit »**◀**« oder »**▶**«.

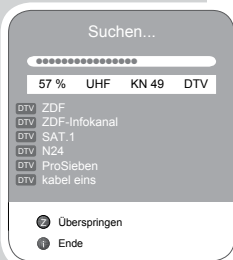
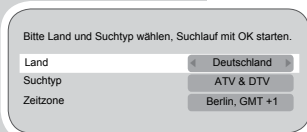
8 Starten Sie die Suche mit »**●**«.

- Das Menü »Suchen...« erscheint, die Suche nach Fernsehprogrammen beginnt. Je nach Anzahl der empfangenen Fernsehprogramme kann dies durchaus einige Minuten dauern.

- Die Suche ist abgeschlossen, sobald die »Programmtabelle« erscheint.

Hinweis:

Mit »**i**« können Sie die Suche vorzeitig abbrechen.



Programmbelegung der digitalen Programme ändern

Sie können die Reihenfolge gefundener Programme nach Wunsch anpassen, unerwünschte Programme löschen und den Zugriff auf bestimmte Programmplätze sperren (Jugendschutz).

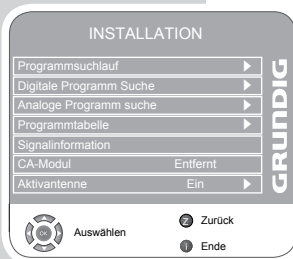
Mit »**■**« (blau) schalten Sie zwischen »Programmtabelle – ALLE (ATV, DTV, RADIO)«, »Programmtabelle – DTV«, »Programmtabelle – RADIO« und »Programmtabelle – ATV« um.

Mit »**■**« (rot) können Sie sämtliche zu einem Netzwerk zählende Programme anzeigen lassen.

Mit »**◀◀**« schalten Sie zur nächsten Seite der Programmtabelle um, mit »**▶▶**« blättern Sie eine Seite zurück.

Programmtabelle öffnen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »**i**«.
 - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie die Option »INSTALLATION« mit »**◀**« oder »**▶**«.
 - Das Menü »Programmtabelle« erscheint.



Programme auf andere Programmplätze verschieben

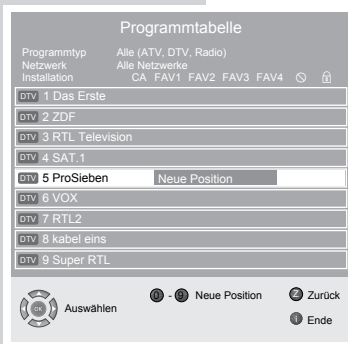
- 1 Im Menü »Programmtabelle« wählen Sie das zu verschiebenden Programm mit »**▼**« oder »**▲**« aus.
- 2 Markieren Sie das gewünschten Programm mit »**■**« (grün).
- 3 Wählen Sie den neuen Programmplatz mit »**1...0**«.
- 4 Bestätigen Sie die Aktion mit »**●**«.

Hinweise:

Wenn Sie weitere Programme sortieren möchte, wiederholen Sie die Schritte **1 bis 4**.

Wenn Sie Programme verschieben, wird den jeweiligen Programmen die zugehörige Programmplatznummer zugewiesen. Wenn Sie beispielsweise das Programm "5 ProSieben" zum Programmplatz 7 verschieben, können Sie die Reihenfolge mit »**▼**« oder »**▲**« anwählen. Bei der Auswahl mit den Zifferntasten »**1...0**« können Sie das Programm nach wie vor mit der Taste »**5**« aufrufen.

Programme, die unter einer festen Programmplatznummer abgespeichert wurden (z. B. französische programme mit LCN-Codierung), können nicht verschoben werden.



EINSTELLUNGEN

Favoritenlisten erstellen

Ihr Lieblingsprogramm können Sie auswählen und in bis zu vier Favoritenlisten speichern (Fav 1 bis Fav 4).

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲«
- 2 „Schieben“ Sie das Programm mit »◀« oder »▶« in eine der Favoritenlisten 1 – 4, speichern Sie mit »●«.
 - Die Position in der Favoritenliste wird mit »✓« markiert.
 - Sie können das gleiche Programm in mehrere Favoritenlisten aufnehmen.

Hinweis:

Programme können auch aus Favoritenlisten gelöscht werden. Wählen Sie das zu löschende Programm mit »▼« oder »▲« und »◀« oder »▶« aus, drücken Sie zum Löschen auf »●«.



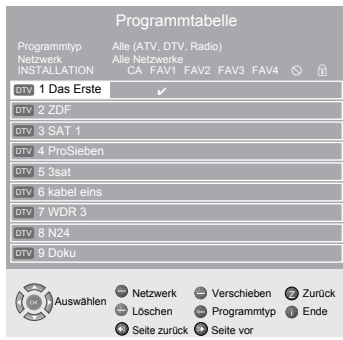
Programme löschen

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das zu löschende Programm mit »▼« oder »▲« aus, anschließend drücken Sie »■« (gelb) zur Bestätigung.
- 2 Bestätigen Sie das Löschen mit »■« (grün).

Hinweise:

Mit »■« (rot) löschen Sie sämtliche Programme.

Programmplätze mit gelöschten Programmen werden nicht länger in der »Programmtabelle« angezeigt.



Programme überspringen

Sie können Fernsehprogramme markieren, die bei der Anwahl mit »▲« oder »▼« übersprungen werden sollen. Solche Programme lassen sich jedoch nach wie vor mit den Zifferntasten aufrufen.

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲«
- 2 Schalten Sie mit »▶« zum Symbol »⊙« um, markieren Sie das Programm mit »●«.
 - Das Programm wird mit »⊙« markiert.

Hinweis:

Programme können auch wieder aktiviert werden. Wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲«, schalten Sie mit »▶« zum Symbol »⊙« um, aktivieren Sie das Programm anschließend mit »●«.



Einstellungen beenden

- 1 Beenden Sie die Einstellungen mit »i«.

EINSTELLUNGEN

Bildeinstellungen



BILD

Bildmodus	Scharf
Helligkeit	45
Kontrast	88
Farbe	55
Schärfe	50
Farbtemperatur	Mittel

GRUNDIG

Auswählen Zurück Ende

BILD

DNR	Aus
MPEG NR	Aus
Brillante Farben	Aus
Perfect Clear	Aus
Dynamischer Kontrast	Aus
Dynamisches Backlight	Aus
Hintergrundbeleu	100

GRUNDIG

Auswählen Zurück Ende

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
– Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie »Bildmodus«, »Helligkeit«, »Kontrast«, »Farbe«, »Schärfe« oder »Farbtemperatur« mit »▼« oder »▲«.
Stellen Sie den gewünschten Wert mit »◀« oder »▶« ein, bestätigen Sie anschließend mit »●«.

Hinweise:

Weitere Einstellungen finden Sie auf der zweiten Seite des »Bild«-Menüs.

- 3 Schalten Sie mit »▼« zur zweiten Menüseite um, bestätigen Sie die »Erweiterten Bildeinstellungen« mit »●«.
- 4 Wählen Sie »DNR«, »MPEG NR.«, »Brillante Farben«, »Perfect Clear«, »Dynamischer Kontrast«, »Dynamisches Backlight« oder »Backlight« mit »▼« oder »▲«.
Stellen Sie den gewünschten Wert mit »◀« oder »▶« ein, bestätigen Sie anschließend mit »●«.

Hinweise:

Die Funktion »MPEG NR.« kann nur bei digitalen und AV-Programmplätzen ausgewählt werden. »MPEG NR.« reduziert Störungen durch Artefakte (Pixelblöcke) bei digitalen Sendungen mit MPEG-Komprimierung (z. B. bei DVB-T-Receiver oder DVD-Playern). Die Funktion »Dynamischer Kontrast« passt den Kontrast dynamisch und optimal an die jeweiligen Bildinhalte an.

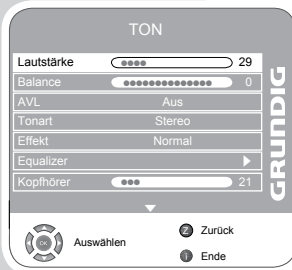
Bei »Dynamisches Backlight« stellt das Gerät die intergrundbeleuchtung optimal auf die Bildinhalte ein.

Die Hintergrundbeleuchtung lässt sich nur dann manuell einstellen, wenn die Funktion »Dynamisches Backlight« abgeschaltet ist.

- 5 Beenden Sie die Einstellung mit »i«

EINSTELLUNGEN

Toneinstellungen



- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »TON«-Menü mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie mit »●«.

Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Lautstärke

- 1 Wählen Sie »Lautstärke« mit »▼« oder »▲«, passen Sie die Einstellung mit »◀« oder »▶« an.

Balance

- 1 Wählen Sie »Balance« mit »▼« oder »▲«, passen Sie die Einstellung mit »◀« oder »▶« an.

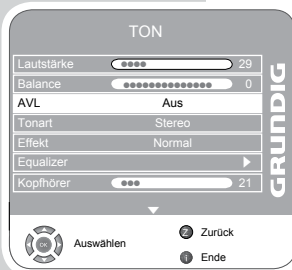
Automatische Lautstärke

Fernseher senden meist in unterschiedlichen Lautstärken. Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gewährleistet eine einheitliche Lautstärke, wenn Sie von einem Fernsehprogramm auf ein anderes umschalten.

- 1 Wählen Sie »AVL« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie anschließend die Einstellung »Ein« mit »◀« oder »▶«.

Hinweis:

Falls unter »Effekt« die Einstellung »SRS« ausgewählt wurde, können Sie die Einstellung »AVL« nicht auswählen.



Stereo/Zweiton, Mono

Empfängt das Gerät Zweiton - Sendungen - z. B. einen Spielfilm im Originalton auf Tonkanal B (Anzeige: »Dual II«) und die synchronisierte Fassung auf Tonkanal A (Anzeige: »Dual I«), können Sie den von Ihnen gewünschten Tonkanal wählen.

Empfängt das Gerät Stereo- oder Nicam-Sendungen, schaltet es automatisch auf Stereo-Tonwiedergabe (Anzeige: »Stereo«) um.

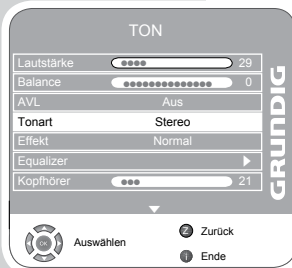
Bei schlechter Stereo-Klangqualität können Sie den Ton auch auf »Mono« umschalten.

- 1 Wählen Sie »Tonart« mit »▼« oder »▲«, passen Sie die Einstellung mit »◀« oder »▶« an.

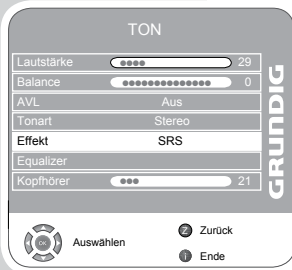
Stereobreite

Verbreitert bei Stereosendungen das Klangbild, verbessert den Mono-Klang.

- 1 Wählen Sie »Effekt« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Wählen Sie mit »◀« oder »▶« die Einstellung »Räumlich«.



EINSTELLUNGEN



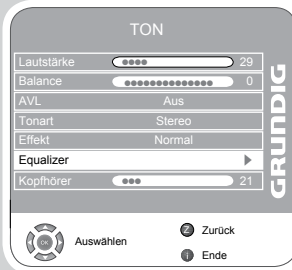
SRS TruSurround XT*

SRS TruSurround XT ist eine patentierte, in das Fernsehgerät integrierte Audiotechnologie, die Raumklangeffekte allein mit den Lautsprechern des Fernsehgerätes (ohne zusätzliche Surround-Lautsprecher) ermöglicht.

- 1 Wählen Sie »Effekt« mit »▼« oder »▲«
- 2 Wählen Sie die Einstellung »SRS« mit »◀« oder »▶«

Equalizer

Der Equalizer bietet Ihnen vier vordefinierte Klangeinstellungen (Musik, Sport, Film und Sprache) und eine weitere Einstellung (Benutzer), die Sie selbst definieren können.



- 1 Wählen Sie die Option »Equalizer« mit »▼« oder »▲«, bestätigen Sie mit »●«.
- Das Menü »EQUALIZER« wird eingeblendet.

Hinweis:

Falls unter »Effekt« die Einstellung »SRS« ausgewählt wurde, können Sie die Einstellung »Equalizer« nicht auswählen.

- 2 Wählen Sie die Toneinstellung »Benutzer« mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie mit »▼«.
- Das Frequenzband »120 Hz« ist ausgewählt.
- 3 Stellen Sie den gewünschten Wert mit »▼« oder »▲« ein, wählen Sie das nächste Frequenzband mit »◀« oder »▶«.
- 4 Speichern Sie die Einstellung mit »Z«.

Audiodeskription (Audiountertitel)

Audiodeskription ist ein zusätzlicher Audiokanal für sehbehinderte Menschen. Unter anderem werden Aktivitäten, Umgebungen, Szenenänderungen, Gesten und Gesichtsausdrücke der Schauspieler beschrieben. Dieser Audiokanal wird bei Digitalprogrammen zeitgleich mit dem normalen Ton übertragen. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Programm und Sender ab.



- 1 Schalten Sie mit »▼« zur zweiten Menüseite um, bestätigen Sie »Audiodeskription« mit »●«.
- 2 Wählen Sie »Audiodeskription« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie mit »◀« oder »▶« die Einstellung »Ein«.
- 3 Wählen Sie »Lautstärke« mit »▼« oder »▲«, passen Sie die Einstellung mit »◀« oder »▶« an.

Einstellungen beenden

- 1 Beenden Sie die Einstellungen mit »i«.

* Unter Lizenz der SRS Labs, Inc.

TruSurround XT, SRS und das (●)-Symbol sind Marken der SRS Labs, Inc.

EINSTELLUNGEN

TruBass und Dialog Clarity

Die »TruBass«-Einstellung verhilft dem Klang zu kräftigeren Tiefen.

»Dialog Clarity« erkennt Dialoge bei Audioaufnahmen und verbessert die Sprachqualität.

Diese beiden Funktionen finden Sie auf der zweiten Seite des »Ton«-Menüs.

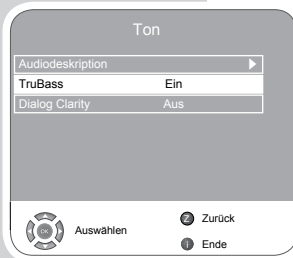
Hinweis:

Die »SRS«-Einstellung muss in der Zeile »Tonmodus« ausgewählt werden.

- 1 Wählen Sie »TruBass« oder »Dialog Clarity« mit »**V**« oder »**^**«.
- 2 Wählen Sie die Einstellung mit »**<**« oder »**>**«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »**Z**«.

Einstellungen beenden

- 1 Beenden Sie die Einstellungen mit »**i**«.



Grundfunktionen



Ein- und Ausschalten

- 1 Mit »**⏻**«, »**1...0**« oder »**P+**« oder »**P-**« schalten Sie das Gerät aus dem Stand-bymodus ein.
- 2 Mit der Taste »**⏻**« schalten Sie das Fernsehgerät in den Stand-bymodus.

Programme wählen

- 1 Mit »**1...0**« wählen Sie Programme direkt an.
- 2 Mit »**P+**« oder »**P-**« können Sie die Programme schrittweise anwählen
- 3 Öffnen Sie die Programmliste mit »**●**«, wählen Sie das gewünschte Programm mit »**▼**« oder »**▲**« aus, drücken Sie anschließend »**●**« zum Ausblenden der Programmliste.

Programme aus Listen auswählen

Sie können Programme aus verschiedenen Listen (z. B. Alle Programme, Fav 1) auswählen.

- 1 Mit »**▶▶**« rufen Sie eine Übersicht über die Programmlisten auf.
- Die Übersicht wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie die Programmliste mit »**▼**« oder »**▲**«, drücken Sie »**●**« zur Bestätigung.
- 3 Wählen Sie das gewünschte Programm mit »**▼**« oder »**▲**«, drücken Sie »**●**« zur Bestätigung.

AV-Programme wählen

- 1 Rufen Sie das »**SIGNALQUELLE**«-Menü mit »**AV**« auf.
- 2 Wählen Sie die gewünschte AV-Programmposition mit »**▼**« oder »**▲**«, drücken Sie anschließend »**●**« zur Bestätigung.
- 3 Mit »**1...0**« schalten Sie wieder zum gewünschten Fernsehprogramm zurück.

Zwischen digitalen und analogen Kanälen umschalten

- 1 Rufen Sie das »**SIGNALQUELLE**«-Menü mit »**AV**« auf.
- 2 Mit »**▼**« oder »**▲**« wählen Sie »**DTV**« (digitale Programmplätze) oder »**ATV**« (analoge Programmplätze), anschließend drücken Sie »**●**« zur Bestätigung.

Lautstärke ändern

- 1 Mit »**-**« oder »**+**« stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein .

Ton aus- und einschalten

- 1 Mit »**🔊**« schalten Sie den Ton aus und wieder ein.

Informationen einblenden

- 1 Zum Anzeigen der Informationen drücken Sie »**?**«.
- Die Einblendung erlischt nach kurzer Zeit automatisch.


Standbild

Wenn Sie sich eine bestimmte Szene etwas länger anschauen möchten, können Sie das Bild des laufenden Programms einfrieren (Standbild).

- 1 Drücken Sie die Taste »«.
- 2 Zum Aufheben dieser Funktion drücken Sie »« noch einmal.


Bildeinstellungen

Sie können verschiedene Bildeinstellungen wählen.

- 1 Sie können aus den Bildeinstellungen »Benutzer«, »Sport«, »Film«, »Natürlich« und »Scharf« auswählen – verwenden Sie die Taste »«.
 - Die Bildeinstellung »Benutzer« kann verändert werden; siehe Kapitel „Bildeinstellungen“, auf Seite 17.





Toneinstellungen

Beim Anschauen analoger Programme können Sie unter verschiedenen Audioeinstellungen auswählen.

- 1 Die Auswahlmöglichkeiten »Benutzer«, »Sprache«, »Film«, »Sport«, »Musik« stehen zur Verfügung, die Sie mit der Taste »« auswählen können.
 - Die Audioeinstellung »Benutzer« kann verändert werden; siehe Kapitel „Equalizer“, auf Seite 19.





Audiosprache

Beim Anschauen digitaler Programme können Sie unter verschiedenen Sprachen auswählen. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Programm und Sender ab.

- 1 Mit »« öffnen Sie das Auswahlmü.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit »« oder »«, drücken Sie »« zur Bestätigung.

Untertitel

Bei digitalen Programmen können Sie unter verschiedenen Untertiteln auswählen. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Programm und Anbieter ab.

- 1 Öffnen Sie das Auswahlmü mit »«.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit »« oder »«, drücken Sie »« zur Bestätigung.

Eco-Modus

Diese Funktion sorgt für einen deutlich geringeren Stromverbrauch.

- 1 Zum Einschalten dieser Funktion drücken Sie »**ECO**«.
- 2 Zum Abschalten des Eco-Modus drücken Sie »**ECO**« noch einmal

Zoomfunktion

Mit dieser Funktion können Sie das Bild nach Wunsch vergrößern.

- 1 Durch Gedrückthalten der Taste »« schalten Sie die Zoomfunktion ein.

Zapp-Funktion

Diese Funktion speichert das aktuelle Programm, während Sie zu einem anderen Programm umschalten.

- 1 Wählen Sie das zu speichernde Programm mit »1...0« oder »P+«, »P-« (z. B. Programmplatz 1, BBC 1), speichern Sie mit »Z«.
- 2 Schalten Sie die Programmplätze mit »1...0« oder »^« »v« um.
- 3 Nun können Sie mit »Z« zwischen dem gespeicherten Programm (in unserem Beispiel: BBC 1) und dem zuvor geschauten Programm umschalten.
- 4 Zum Aufheben dieser Funktion drücken Sie »i«.
- Die Anzeige erlischt.

Elektronischer Programmführer

Der elektronische Programmführer bietet eine Übersicht über sämtliche (digitalen) Programme, die im Verlauf der nächsten Woche gesendet werden.

- 1 Mit »TV-G« zeigen Sie Informationen zum Programm an.

Hinweise:

Nicht alle Programme bieten einen detaillierten Programmführer.

Bei vielen Programmen wird lediglich eine tägliche Programmübersicht, nicht jedoch eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Sendungen ausgestrahlt.

Außerdem gibt Programme, die völlig auf die Ausstrahlung entsprechender Informationen verzichten.

- 2 Wählen Sie das gewünschte Programm mit »v« oder »^«.
- Eine Programmübersicht zum heutigen Tag und zum Programmieren wird angezeigt.
Zusätzlich werden detaillierte Hinweise zum gerade ausgestrahlten Programm angezeigt.
- 3 Mit »>« schalten Sie zum heutigen Programm um.

Hinweis:

Mit »?« können Sie die Anzeige ausführlicher Programminformationen ein- und ausschalten.

- 4 Mit »v« zeigen Sie Informationen zum nächsten Programm, mit »^« Informationen zum laufenden Programm an.
- 5 Mit »■« (grün) wählen Sie das Programm der nächsten Tage, mit »■« (rot) kehren sie wieder zum heutigen Tag zurück.
- 6 Mit »<« schalten Sie wieder zur Programmübersicht zurück.


Hinweis:

Mit »■« (blau) und »●« übertragen Sie das ausgewählte Programm in den Timerspeicher.

- 7 Zum Beenden des elektronischen Programmführers drücken Sie »i«.

Bildformat umschalten

Das Fernsehgerät schaltet automatisch auf das Format 16:9 um, wenn dieses Format an den Euro-AV-Eingängen erkannt wird.

- 1 Mit »« (blau) wählen Sie das gewünschte Bildformat. Das ausgewählte Bildformat (beispielsweise »16:9«) wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Sie können zwischen folgenden Bildformaten wählen:

»AUTO«-Format

Bei 16:9-Sendungen wird automatisch zum Bildformat »16:9« umgeschaltet.

Bei 4:3-Sendungen wird automatisch zum Bildformat »4:3« umgeschaltet.

Formate »16:9« und »14:9«

Bei 4:3-Sendungen – und gewählter Funktion »Format 16:9« oder »Format 14:9« – erscheint das Bild horizontal verbreitert.

Die Bildgeometrie wird in horizontaler Richtung gedehnt.

Bei echten 16:9-Signalquellen (von einer SET-TOP-Box am Euro-AV-Anschluss) ist das Bild voll ausgefüllt und die Bildgeometrie korrekt.

Format »4:3«

Das Bild wird im Format 4:3 angezeigt.

»LetterBox«-Format

Das Letterbox-Format eignet sich besonders für Sendungen im Format 16:9.

Die bisher üblichen schwarzen Streifen oben und unten im Bild werden überschrieben, 4:3-Bilder werden bildschirmfüllend angezeigt.

Die gesendeten Bilder werden vergrößert, dabei geht oben und unten etwas Bildinhalt verloren. Die Bildgeometrie bleibt aber erhalten.

»Untertitel«-Format

Wenn am unteren Bildschirmrand angezeigte Untertitel nicht mehr zu lesen sein sollten, wählen Sie »Untertitel«.

»Panorama«-Format

Diese Einstellung eignet sich für Filme im besonders breiten Format.

Bei 4:3-Sendungen – und gewählter Funktion »Panorama« – erscheint das Bild horizontal verbreitert. Die Bildgeometrie wird in horizontaler Richtung gedehnt.

VIDEOTEXT-BETRIEB

TOP-text oder FLOF-Text-Betrieb

- 1 Schalten Sie den Videotext mit »**TXT**« ein.
- 2 Mit »**1...0**« können Sie Seitennummern direkt eingeben, mit »**▼**« und »**▲**« schalten Sie die Seiten aufwärts und abwärts durch (mit »**◀**« kehren Sie wieder zur Seite 100 zurück).

Hinweis:

Am unteren Bildschirmrand wird eine Infozeile eingeblendet, die aus einem roten, grünen und (je nach Programm) gelben und blauen Schriftfeld besteht. Analog dazu verfügt die Fernbedienung über farblich gekennzeichnete Tasten.

- 3 Mit »**■**« (rot) eine Seite zurückblättern.
- 4 Mit »**■**« (grün) zur nächsten Seite blättern.
- 5 Mit »**■**« (gelb) gewünschtes Kapitel wählen.
- 6 Mit »**■**« (blau) gewünschtes Thema wählen.
- 7 Mit »**TXT**« beenden Sie den Videotext.

Normaler Textmodus

- 1 Schalten Sie den Videotext mit »**TXT**« ein.
- 2 Mit »**1...0**« wählen Sie Videotextseiten direkt. Zurück zur Seite 100 gelangen Sie mit der Taste »**i**«.
- 3 Mit »**▼**« blättern Sie eine Seite zurück.
- 4 Zur nächsten Seite schalten Sie mit »**▲**« um.
- 5 Mit »**TXT**« beenden Sie den Videotext.

Weitere Funktionen

Wartezeit überbrücken

Während eine Seite gesucht wird, können Sie zum Fernsehprogramm umschalten.

- 1 Geben Sie die Nummer der Videotextseite mit »**1...0**« ein, drücken Sie anschließend »**▶|**«. – Sobald die Seite gefunden wurde, wird die Seitennummer angezeigt.
- 2 Schalten Sie mit »**▶|**« zur Videotextseite um.

Zeichenhöhe vergrößern

Falls Sie Schwierigkeiten haben, den Text auf den Bildschirm zu lesen, können Sie die Zeichenhöhe verdoppeln.

- 1 Zum Vergrößern der Zeichenhöhe einer Videotextseite drücken Sie wiederholt »**|◀**«.



VIDEOTEXT-BETRIEB



Seitenstopp

Unter einer Mehrfachseite können mehrere Unterseiten zusammengefasst sein, die von der Seneanstalt automatisch weitergeblättert werden.

- 1 Mit »◀◀« stoppen Sie das automatische Umblättern der Unterseiten.
- 2 Zum Aufheben dieser Funktion drücken Sie »◀◀« noch einmal.

Unterseiten direkt abrufen

Wenn die gewählte Videotextseite weitere Seiten enthält, wird die Nummer der aktuellen Unterseite sowie die Gesamtseitenzahl angezeigt.

- 1 Mit »☐« die Funktion Unterseiten aufrufen.
- 2 Mit »0...9«. Unterseiten eingeben.
- 3 Funktion mit »☐« beenden.

Antworten aufdecken

In bestimmten Videotextseiten können verdeckte Antworten oder Informationen enthalten sein.

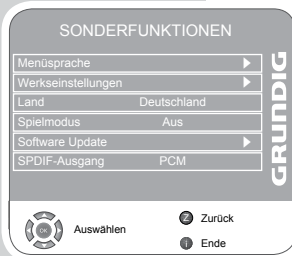
- 1 Zum Anzeigen drücken Sie »▶▶«.
- 2 Zum Verbergen der Informationen drücken Sie »▶▶« noch einmal.

Geteilter Bildschirm

Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehprogramm auf der linken, den Videotext auf der rechten Seite anzeigen lassen.

- 1 Mit »■« schalten Sie die Funktion ein.
- Fernsehprogramm und Videotext werden nebeneinander angezeigt.
- 2 Mit »■« schalten Sie die Funktion wieder ab.

Komfort-Funktionen



- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
 - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.

- 2 Wählen Sie »SONDERFUNKTIONEN« mit »◀« oder »▶«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.

Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Menüsprache wechseln

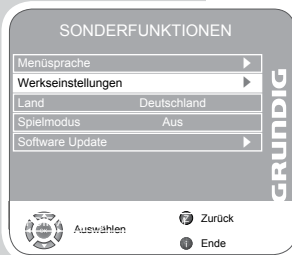
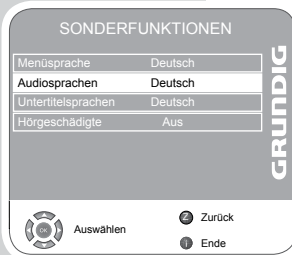
- 1 Wählen Sie »Menüsprache« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Wählen Sie »Menüsprache« mit »▼« oder »▲«.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit »◀« oder »▶«.
- 4 Beenden Sie die Einstellung mit »i«

Spracheinstellungen

(nur bei digitalen Programmen)

Sie können das Aussehen von Untertiteln verändern oder die Untertitel komplett abschalten, die Untertitelsprache oder eine zweite Untertitelsprache auswählen sowie eine Audiosprache und eine zweite Audiosprache auswählen.

- 1 Wählen Sie »Menüsprache« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Wählen Sie »Audiosprachen«, »Untertitelsprachen«, »Hörgeschädigte« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 3 Wählen Sie »Primär« oder »Sekundär« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 4 Nehmen Sie die gewünschte Einstellung mit »◀« oder »▶« vor.
- 5 Wählen Sie die Option »Schließen« mit »▼« oder »▲«, bestätigen Sie mit »●«.
- 6 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

- 1 Mit dieser Funktion können Sie Programmlisten und sämtliche benutzerdefinierten Einstellungen löschen.

- 1 Wählen Sie »Werkseinstellungen« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Wählen Sie die »Ja«-Option mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie das Zurücksetzen mit »●«.
- Das »Installation«-Menü wird eingeblendet.
- 3 Fahren Sie mit den auf Seite 14 beschriebenen Schritten zum Suchen nach Fernsehprogrammen fort.

KOMFORT-FUNKTIONEN

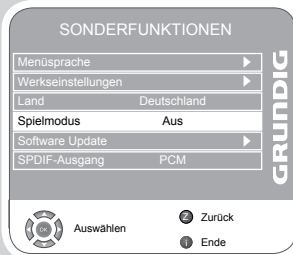
Spielmodus

Diese Funktion steht nur bei den vorgegebenen Programmplätzen »HDMI 1«, »HDMI 2«, »HDMI 3«, »YPbPr« und »PC« zur Verfügung.

Mit dieser Funktion können Sie die Bildeinstellungen des Fernsehgerätes für Spiele optimieren. Schließen Sie die Spielkonsole über die Eingänge »HDMI 1«, »HDMI 2«, »HDMI 3«, »COMPONENT, YPbPr« oder »PC-IN VGA« an.

Einstellungen im »BILD«-Menü sind nun nicht mehr möglich.

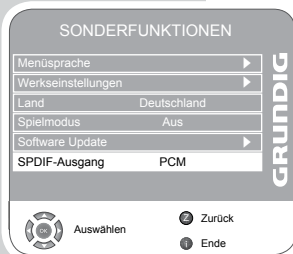
- 1 Wählen Sie »Spielmodus« mit »▼« oder »▲« aus.
- 2 Mit »◀« oder »▶« schalten Sie diese Funktion ein oder aus.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



Audiosignal für digitalen Ausgang auswählen

Hier wählen Sie aus, ob das Audiosignal über den »SPDIF OUT«-Ausgang im PCM- oder im AC3-Format ausgegeben werden soll.

- 1 Wählen Sie den »SPDIF-Ausgang« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Wählen Sie den Signaltyp (»PCM« oder »DolbyD *«) mit »◀« oder »▶«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



Kindersicherung

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das »BILD«-Menü wird ausgeblendet.
- 2 Wählen Sie das »KINDERSICHERUNG«-Menü mit »◀« oder »▶«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 3 Geben Sie den PIN-Code »0000« mit »1 ... 0« ein.

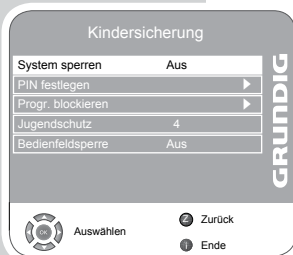
Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

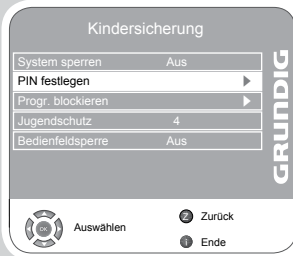
System sperren

Mit dieser Funktion können Sie die Menüs Ihres Fernsehgerätes sperren; diese werden erst nach der Eingabe des richtigen PIN-Codes wieder freigegeben.

- 1 Wählen Sie »System sperren« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Aktivieren Sie die Sperre mit »◀« oder »▶«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



* »Dolby« und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories. Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.



PIN-Code ändern

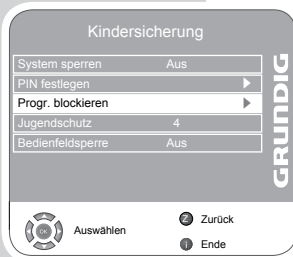
Statt des vorgegebenen Codes »0000« können Sie einen beliebigen Code einstellen.

Merken Sie sich diesen Code gut.

- 1 Wählen Sie »PIN festlegen« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Geben Sie Ihren neuen, persönlichen PIN-Code mit »1 ... 0« vierstellig ein.
- 3 Geben Sie Ihren neuen PIN-Code noch einmal mit »1 ... 0« ein, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 4 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Fernsehprogramme blockieren

Sie können einzelne Fernsehprogramme mit einem persönlichen PIN-Code blockieren; zum Beispiel Programme, die sich nicht für Kinder eignen.



- 1 Wählen Sie »Progr. blockieren« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
– Die Programmliste wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie das gewünschte Programm in der »Programmtabelle« mit »▼« oder »▲« aus, drücken Sie anschließend »■« (grün) zur Bestätigung.
– Dem entsprechendem Programm wird in der Programmtabelle nun ein »i«-Symbol vorangestellt.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

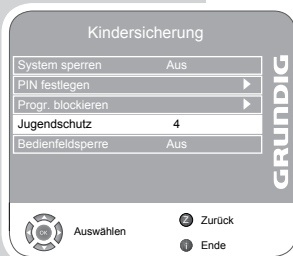
Hinweis:

Zum Freigeben eines Programmes wählen Sie den Programmplatz mit »▼« oder »▲« aus und drücken anschließend »■« (grün).

Sendungen autorisieren

Es gibt eine Vielzahl von Filmen, die sich nicht für Kinder eignen.

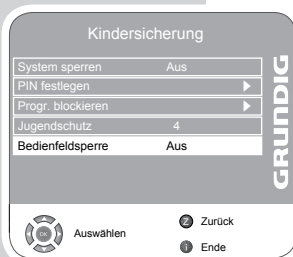
Bei bestimmten Sendungen werden zusätzliche Informationen mitgesendet, die auf solche Inhalte hinweisen und eine Zugangsstufe von 4 bis 18 definieren. Sie können eine solche Zugangsstufe auswählen und das Anschauen dieser Sendungen auf diese Weise autorisieren.



- 1 Wählen Sie »Jugendschutz« mit »▼« oder »▲« aus.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Zugangsstufe mit »◀« oder »▶« aus.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Bedienfeld sperren (Kindersicherung)

Bei blockiertem Bedienfeld sind die Tasten des Fernsehgerätes ohne Funktion.



- 1 Wählen Sie »Bedienfeldsperre« mit »▼« oder »▲« aus.
- 2 Aktivieren (Ein) oder deaktivieren (Aus) Sie die Bedienfeldsperre mit »◀« oder »▶«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

KOMFORT-FUNKTIONEN

Timerfunktionen



- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »TIMER«-Menü mit »◀« oder »▶«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.

Hinweise:

Die aktuelle Uhrzeit wird unter »Uhr« angezeigt.

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Ausschalttimer

Im »Ausschalttimer«-Menü können Sie eine Zeit vorgeben, nach der sich das Fernsehgerät abschalten soll. Sobald die vorgegebene Zeit abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus.

- 1 Wählen Sie »Ausschalttimer« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Wählen Sie »Wiederhol« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie den Modus mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie »Stunde« mit »▼« oder »▲«, geben Sie die Zeit mit »1...0« ein.
- 4 Wählen Sie »Minute« mit »▼« oder »▲«, geben Sie die Zeit mit »1...0« ein.
- 5 Wählen Sie »Schließen« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 6 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Einschalttimer

Im »Einschalttimer«-Menü können Sie eine Zeit vorgeben, zu der sich das Fernsehgerät einschalten soll.

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch mit der vorgegebenen Lautstärke und dem gewünschten Programm aus dem Bereitschaftsmodus ein, sobald die eingestellte Zeit erreicht ist.



- 1 Wählen Sie »Einschalttimer« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 2 Wählen Sie »Aktivieren« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie dann mit »◀« oder »▶« die Zeit, zu der sich das Fernsehgerät einschalten soll.
- 3 Wählen Sie »Stunde« mit »▼« oder »▲«, geben Sie die Zeit mit »1...0« ein.
- 4 Wählen Sie »Minute« mit »▼« oder »▲«, geben Sie die Zeit mit »1...0« ein.
- 5 Wählen Sie »Lautstärke« mit »▼« oder »▲«, stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit »◀« oder »▶« ein.
- 6 Wählen Sie »Modus« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie mit »◀« oder »▶« »DTV« oder »ATV« aus. Dieser Eintrag ist nur dann möglich, wenn Sie bereits eine Einschaltzeit vorgegeben haben.
- 7 Wählen Sie »Programm« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie das gewünschte Programm anschließend mit »◀« oder »▶« aus.

- 8 Wählen Sie »Schließen« mit »V« oder »^«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 9 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Abschaltzeit (Sleep Timer) eingeben

Im »Sleep Timer«-Menü können Sie eine Zeit vorgeben, nach der sich das Fernsehgerät abschalten soll. Nach Ablauf dieser Zeit schaltet das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus.

- 1 Wählen Sie »Sleep Timer« mit »V« oder »^«.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Abschaltzeit mit »<« oder »>«.

Hinweis:

Zum Abschalten der Funktion, wählen Sie mit »<« oder »>« die Einstellung »Aus«.

- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Automatische Abschaltung (Auto-Timer)

Wenn diese Funktion aktiv ist, schaltet das Fernsehgerät nach 5 Minuten in den Bereitschaftsmodus um, wenn kein Videosignal gesendet wird.

- 1 Wählen Sie »Auto Sleep« mit »V« oder »^«.
- 2 Schalten Sie diese Funktion mit »<« oder »>« »Ein«.

Hinweis:

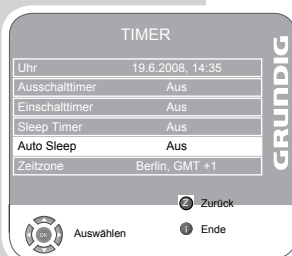
Zum Abschalten der Funktion, wählen Sie mit »<« oder »>« die Einstellung »Aus«.

- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Zeitzone festlegen

Ihr Fernsehgerät erkennt die zeitliche Differenz zur Greenwich Mean Time (GMT) selbsttätig, sofern das ausgewählte Programm ein Zeitsignal überträgt. Sie können die zeitliche Differenz auch manuell einstellen – zum Beispiel dann, wenn die richtige Zeit nicht automatisch erkannt werden sollte oder aus anderen Gründen nicht mit Ihrer Ortszeit übereinstimmt.

- 1 Wählen Sie »Zeitzone« mit »V« oder »^«.
- 2 Wählen Sie die passende Zeitzone mit »<« oder »>« (Deutschland: +1 Stunde).
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



Dateiformate

Über den USB-Eingang kann Ihr Fernsehgerät mit den folgenden Dateiformaten arbeiten:

MP4-Videodaten

Das MP4-Verfahren wurde zur Komprimierung von Videodateien entwickelt.

Ein MP4-Video wird mit dem MPEG 4-Komprimierungsverfahren verarbeitet.

Ihr Fernsehgerät kann Videos wiedergeben, die im MPEG 4 SP-Format komprimiert wurden.

Bei MPEG 4 SP-Dateien werden die zugehörigen Audiodaten - die mit dem MP3-, AAC- oder Dolby Digital[®]-Verfahren komprimiert wurden - in einer "AVI"- oder "MP4"-Datei zusammengefasst.

MP3/WMA-Audiodaten

MP3 ist eine Abkürzung für MPEG-1 Audio Layer 3 und bezeichnet ein Verfahren der Motion Picture Expert Group (MPEG), das zur Komprimierung von Audio- und Videodaten entwickelt wurde.

WMA ist ein Komprimierungsstandard für Audiodaten (Windows Media Audio).

Mit diesen Formaten können Audiodateien auf Computern gespeichert werden, deren Klangqualität an die Qualität einer CD heranreicht.

MP3-Dateien können wie vom Computer gewohnt in Ordnern und Unterordnern organisiert werden.


JPEG-Bilddaten

JPEG ist eine Abkürzung für Joint Picture Experts Group. Es bezeichnet ein Verfahren zur Komprimierung von Bilddateien.

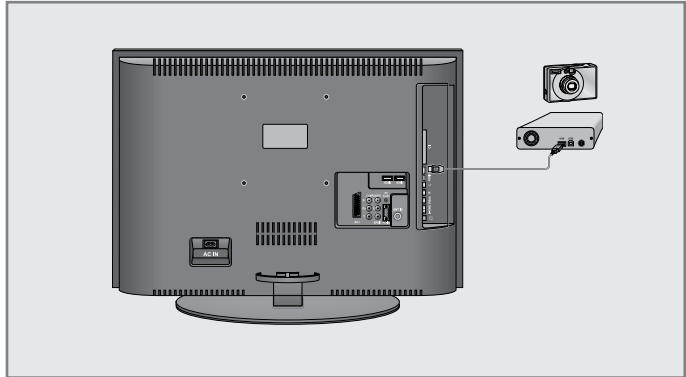
JPEG-Dateien können gemeinsam mit Dateien anderer Typen auf einem Medium gespeichert werden.

Die Dateien können in Ordnern organisiert werden. Die Struktur ähnelt der Struktur einer MP3-CD.

Externe Datenmedien anschließen

Bevor Sie Datenmedien anschließen, schalten Sie das Fernsehgerät zunächst mit »« in den Bereitschaftsmodus. Schließen Sie das externe Gerät an, schalten Sie das Fernsehgerät anschließend wieder ein.

Vor dem Entfernen des externen Datenträgers muss das Fernsehgerät grundsätzlich in den Bereitschaftsmodus versetzt werden, damit es nicht zu Datenverlusten kommt.



- 1 Schließen Sie den externen Datenträger (z. B. externe Festplatte, Digitalkamera, Kartenleser oder MP3-Player) über ein USB-Kabel an den »**USB**«-Anschluss Ihres Fernsehgerätes an;



oder:

schließen Sie einen Speicherstick an den »**USB**«-Anschluss des Fernsehgerätes an.

Hinweis:

Ein bidirektionaler Datentransfer gemäß EN 55022/EN 55024 ist nicht möglich.

Die USB-Übertragung ist kein eigener Betriebsmodus. Es handelt sich hierbei lediglich um eine Zusatzfunktion.

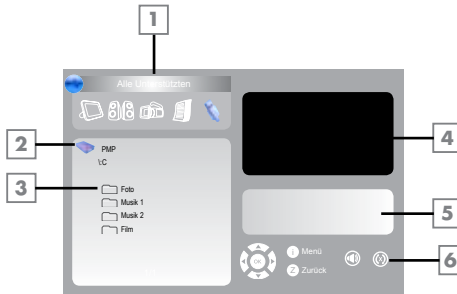
- 2 Bestätigen Sie die Anzeige »  Ja« mit »«.
- Der Dateibrowser wird angezeigt.

Der Dateibrowser

Mit dem Dateibrowser können Sie sich Datendateien (AVI-, JPEG-, MP3-, MP4- oder WMA-Daten) eines externen Datenträgers anschauen.

Falls Datenträger Dateien unterschiedlicher Formate enthalten, können Sie unerwünschte Daten über eine Filterfunktion (Alle Unterstützten, Text, Film, Musik, Foto) ausblenden.

Das Dateibrowser-Hauptmenü



- 1 Ausgewähltes Datenformat.
- 2 Name des Datenträgers.
- 3 Ordner-Gesamtzahl des Datenträgers.
- 4 Vorschau eines ausgewählten JPEG-Bildes.
- 5 Statusinformationen zur ausgewählten Datei.
- 6 Menünavigation.

Einstellungen im USB-Einrichtungsmenü

USB-Einrichtungsmenü öffnen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das Menü »USB-EINRICHTUNG« mit »◀« oder »▶«.

Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Automatische Vorschau einschalten

Wenn die automatische Vorschau eingeschaltet ist, wird eine Vorschau des ausgewählten JPEG-Bildes im Dateibrowser-Hauptmenü angezeigt.

- 1 Wählen Sie »Auto-Vorschau« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Schalten Sie diese Funktion mit »◀« oder »▶« »Ein«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Anzeigedauer von Bildern in einer Diaschau auswählen

- 1 Wählen Sie »Diaschauintervall« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Anzeigedauer (3, 5, 10 Sekunden) mit »◀« oder »▶«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Anzeigemodus wählen

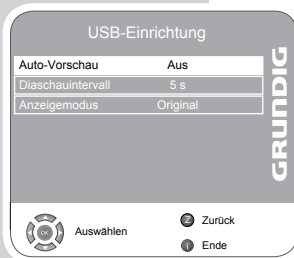
- 1 Wählen Sie »Anzeigemodus« mit »▼« oder »▲«.
- 2 Wählen Sie die Funktion mit »◀« oder »▶«.
- 3 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Wiedergabe – Grundfunktionen

- 1 Drücken Sie »AV« zur Auswahl eines Datenträgers, wählen Sie mit »▼« oder »▲« die Option »USB«, drücken Sie »●« zur Bestätigung. - Die Inhalte des Datenträgers werden im Dateibrowser angezeigt.
- 2 Wählen Sie das gewünschte Dateiformat (Alle Unterstützten, Text, Film, Musik, Foto) mit »◀« oder »▶«.
- 3 Schalten Sie mit »●« zur Dateiübersicht um.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Datei mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung. - Eine Liste mit Unterordnern wird angezeigt.

Hinweis:

Mit »Z« gelangen Sie wieder zurück zum Hauptordner.




- 5 Wählen Sie den gewünschten Titel/das gewünschte Bild mit »▼« oder »^«, starten Sie die Wiedergabe mit »▶«.
 - Informationen zur Datei werden angezeigt, wenn Sie »?« drücken.
 - Bei der Wiedergabe von MP3- oder WMA-Dateien werden Informationen zum Album, zum Titel und zum Interpreten rechts im Menü angezeigt.
 - Bei Bilddateien finden Sie Informationen zu Auflösung und Größe auf der rechten Seite des Menüs.

Hinweis:

Bei der Wiedergabe von Bilddateien schaltet sich der Dateibrowser ab. Mit »■« blenden Sie den Dateibrowser wieder ein.

- 6 Mit »■« können Sie die Wiedergabe anhalten.
- 7 Mit der Taste »▶« schalten Sie wieder zur regulären Wiedergabe zurück.
- 8 Zum Beenden der Wiedergabe drücken Sie »■«.
 - Der Dateibrowser wird angezeigt.

Hinweis:

Wenn Sie wieder zum Hauptordner zurückkehren möchten, wählen Sie mit »^« das Ordnersymbol »  ..« und drücken anschließend »●«.

Zusätzliche Wiedergabefunktionen

Je nach Dateiformat stehen die folgenden Zusatzfunktionen zur Verfügung. Falls das Symbol »⊙« angezeigt wird, kann die gewünschte Funktion nicht mit der ausgewählten Datei genutzt werden.

Ausgewählte Titel wiedergeben

Nur die markierten Titel werden wiedergegeben.

- 1 Wählen Sie den gewünschten Titel mit »▼« oder »^«, markieren Sie den Titel anschließend mit »●«.
- 2 Wählen Sie den nächsten Titel mit »▼« oder »^«, markieren Sie den Titel anschließend mit »●«.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe mit »▶«.
- 4 Beenden Sie die Wiedergabe mit »■«.

Hinweis:

Wenn Sie eine Markierung entfernen möchten, wählen Sie den gewünschten Titel mit »▼« oder »^« und blenden die Markierung anschließend mit »●« aus.

Zum nächsten oder vorherigen Titel oder Bild springen

- 1 Während Wiedergabe wählen Sie den nächsten Titel/das nächste Bild mit »▶|«.
- 2 Während der Wiedergabe wählen Sie mit »|◀« den vorherigen Titel/das vorherige Bild
 - Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Titel oder Bild.

Schneller Vorlauf (nur bei MP4-Video-dateien)

Sie können zwischen unterschiedlichen Geschwindigkeiten (2-fach, 4-fach, 8-fach und 16-fach vorwärts und rückwärts) wählen.

- 1 Während der Wiedergabe wählen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit mit »◀◀◀« oder »▶▶▶«.
- 2 Mit der Taste »▶▶◀◀« schalten Sie wieder zur normalen Wiedergabe zurück.

Bilddarstellung vergrößern/verkleinern

(nur bei JPEG/MP4-Dateien)

Mit dieser Funktion können Bildausschnitte vergrößert oder verkleinert werden.

- 1 Drücken Sie bei während der Wiedergabe oder Pause »[Q]◀«.

Bilder drehen

(nur bei JPEG-Dateien) Sie können die Bildanzeige um 90 ° drehen.


- 1 Bei laufender Wiedergabe drücken Sie »◀◀◀« oder »▶▶▶◀◀◀« - das Bild wird um 90 ° gedreht.

Wiederholungsfunktionen

Optionen:

->  ◀: Der ausgewählte Titel wird einmal wiederholt.

->  ◀: Sämtliche Titel werden wiederholt wiedergegeben.

- 1 Wählen Sie die Wiederholungsfunktion vor der Wiedergabe mit »CEC◀.
- 2 Starten Sie die Wiedergabe mit »▶▶▶◀◀◀«.
- 3 Mit »CEC◀« schalten Sie die Wiederholungsfunktion wieder ab.
- Die Anzeige wechselt zu » ◀«.

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder oder Set Top-Box

Hinweis:

An welche Anschlüsse des Fernsehgerätes Sie Ihre externen Geräte anschließen, hängt davon ab, mit welchen Anschlüssen das externe Gerät ausgestattet ist und welche Signale zur Verfügung stehen.

Beachten Sie: Bei vielen externen Geräten muss die Auflösung des Videosignals an die Eingänge des Fernsehgerätes angepasst werden (siehe Bedienungsanleitung des externen Gerätes). Welchen Wert Sie einstellen müssen, entnehmen Sie bitte den angegebenen Richtwerten in den Kapiteln über die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten.

Hinweis:

Schließen Sie keine Geräte an, wenn Ihr Gerät eingeschaltet ist. Schalten Sie vor dem Anschließen auch die anderen Geräte aus! Stecken Sie den Netzstecker Ihres Gerätes erst dann in die Steckdose, wenn Sie die externen Geräte angeschlossen haben.

High-Definition – HD ready

Ihr Fernsehgerät kann HD-Signale wiedergeben (HDTV).

Die entsprechenden Eingangsquellen (z. B. HDTV-Empfänger oder HD-DVD-Player) schließen Sie an den »HDMI«-Eingang (für digitale HDTV-Quellen) an.

Auf diese Weise können Sie auch per HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) kopiergeschützte HDTV-Sendungen anschauen.

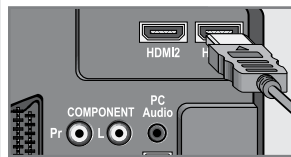
DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder oder Digitalempfänger anschließen

Mit digitalen Audio-/Videosignalen

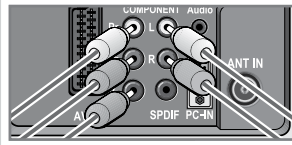
Videosignal: Digitalvideo; Auflösung: Standard 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.

Audiosignal: Digitalaudio (Stereo, Mehrkanal komprimiert, unkomprimiert). Programmplatz »HDMI1«, »HDMI2« oder »HDMI3«.

- 1 Schließen Sie den HDMI-Ausgang des externen Gerätes über ein normales HDMI-Kabel (zur Video- und Audioübertragung) an die Anschlüsse »HDMI1«, »HDMI2« oder »HDMI3« Ihres Fernsehgerätes an.



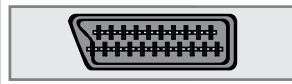
BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN



mit analogem Videosignal (Progressive)

Videosignal: YUV; Auflösung: Standard 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.
Audiosignal: Stereo, analog.
Programmplatz »YPbPr«.

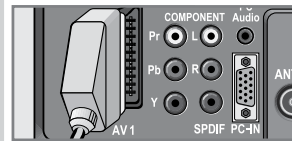
- 1 Schließen Sie die Videoausgänge des externen Gerätes über Cinchkabel an die »**COMPONENT Y Pb Pr**«-Anschlüsse des Fernsehgerätes an.
- 2 Verbinden Sie die Audioausgänge des externen Gerätes über Cinchkabel mit den »**COMPONENT L R**«-Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes.



über EURO-AV-Anschluss (FBAS/RGB-Signal)

Videosignal: FBAS/RGB.
Audiosignal: Stereo, analog.
Programmplatz »SCART«.

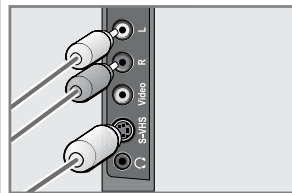
- 1 Schließen Sie den Ausgang des externen Gerätes über ein Scart-Kabel (überträgt Audio und Video) an den »**SCART**«-Anschlüsse des Fernsehgerätes an.



mit S-Video-Signal

Videosignal: Y/C.
Audiosignal: Stereo, analog.
Programmplatz »S-Video«.

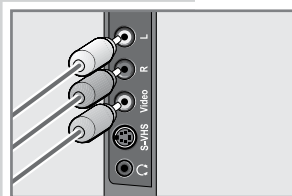
- 1 Schließen Sie den S-Video-Ausgang des externen Gerätes an den »**S-VHS**«-Anschluss des Fernsehgerätes an.
- 2 Schließen Sie die Audioausgänge des externen Gerätes über Cinchkabel an die »**L R**«-Anschlüsse des Fernsehgerätes an.



mit analogem TV-Signal

Videosignal: FBAS.
Audiosignal: Stereo, analog.
Programmplatz »AV«.

- 1 Schließen Sie den Videoausgang des externen Gerätes über Cinchkabel an den »**Video**«-Anschluss Ihres Fernsehgerätes an.
- 2 Schließen Sie die Audioausgänge des externen Gerätes über Cinchkabel an die »**L R**«-Anschlüsse des Fernsehgerätes an.



BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

Betrieb mit DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder oder Set Top-Box

- 1 Externes Gerät einschalten und die gewünschte Funktion wählen.
- 2 Drücken Sie »AV«, wählen Sie den Programmplatz mit »^« oder »v« (»SCART«, »AV«, »S-Video«, »HDMI 1«, »HDMI 2«, »HDMI 3« oder »YPbPr«), drücken Sie anschließend »●« zur Bestätigung.

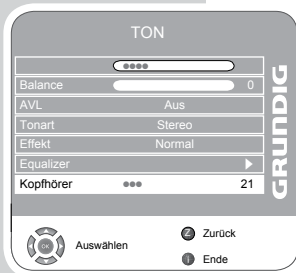
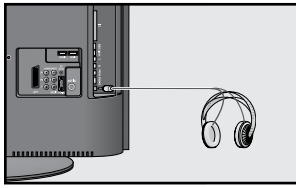
Kopfhörer

Kopfhörer anschließen

- 1 Schließen Sie den Kopfhörer (3,5 mm-Klinkenstecker) an den Kopfhöreranschluss an der rechten Seite des Fernsehgerätes an.

Kopfhörer-Audioeinstellungen auswählen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »TON«-Menü mit »<« oder »>«, bestätigen Sie mit »●«.
- 3 Wählen Sie »Kopfhörer« mit »v« oder »^«.
- 4 Mit »<« oder »>« stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein .
- 5 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

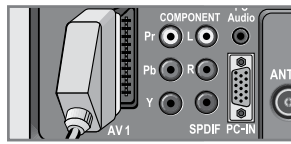
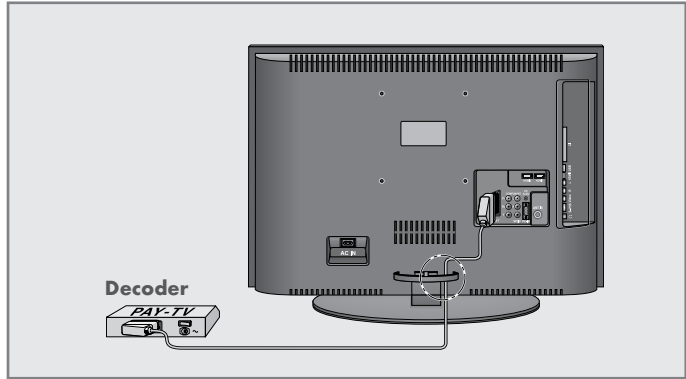


BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

Decoder oder Satellitenreceiver

Wenn Sie verschlüsselte Programme privater Anbieter anschauen möchten, benötigen Sie einen Decoder.

Decoder oder Satellitenreceiver anschließen



- 1 Schließen Sie den Ausgang des Decoders über ein Scart-Kabel an den »AV 1«-Anschluss des Fernsehgerätes an.

Betrieb mit einem Decoder oder Satellitenreceiver

- 1 Schalten Sie den Decoder/Satellitenreceiver und das Fernsehgerät ein.
- 2 Drücken Sie »AV«, wählen Sie den Programmplatz »SCART« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie anschließend »●« zur Bestätigung.

Programmplatz für einen Decoder einrichten

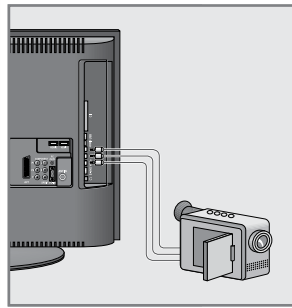
Wenn diese Funktion aktiv ist, liefert der mit dem »AV 1«-Anschluss verbundene Decoder ein AV-Signal.

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie »SONDERFUNKTIONEN« mit »◀« oder »▶«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 3 Wählen Sie »Decoder« mit »▼« oder »▲«.
- 4 Schalten Sie diese Funktion mit »◀« oder »▶« »Ein«.
- 5 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

Camcorder

Camcorder anschließen



- 1 Verbinden Sie den gelben Videoausgang des Camcorders (VHS, Video 8) über ein Cinchkabel mit dem »**Video**«-Anschluss des Fernsehgerätes.

oder:

verbinden Sie den S-Video-Ausgang des Camcorders (SVS, Hi 8) über ein S-Video-Kabel mit dem »**S-VHS**«-Anschluss Ihres Fernsehgerätes.

- 2 Verbinden Sie die weißen und roten Tonausgänge des Camcorders über ein Cinchkabel mit den weißen/roten »**L R**«-Anschlüssen am Fernsehgerät.

Hinweis:

An den Anschlüssen »**Video**« und »**S-VHS**« darf nicht gleichzeitig ein Bildsignal anliegen.

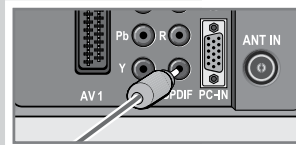
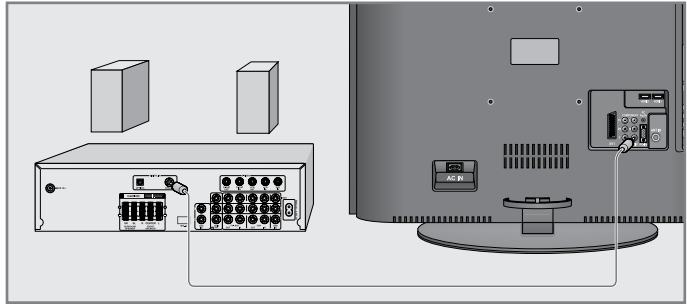
Ansonsten kann es zu Bildstörungen kommen.

Betrieb mit einem Camcorder

- 1 Schalten Sie den Camcorder ein, legen Sie eine Cassette ein, starten Sie die Wiedergabe.
- 2 Drücken Sie »**AV**«, wählen Sie den Programmplatz »**AV**«- oder »**S-Video**«- mit »**V**« oder »**A**«, drücken Sie anschließend »**●**« zur Bestätigung.

Hifi-System / AV-Receiver

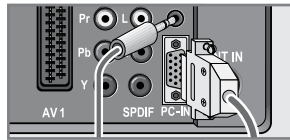
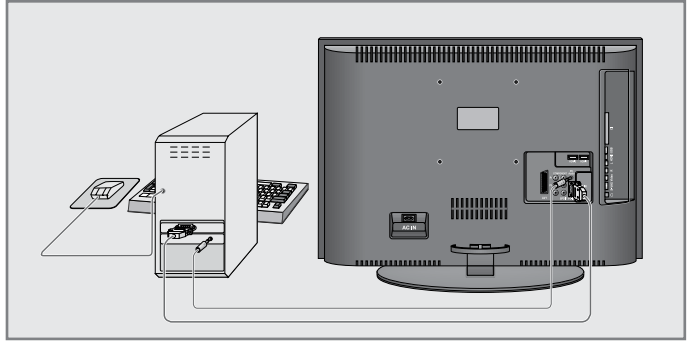
Hifi-System/AV-Receiver anschließen



- 1 Verbinden Sie den »**SPDIF**«-Ausgang des Fernsehgerätes über ein Cinchkabel mit dem passenden Eingang des AV-Receivers.

BETRIEB ALS PC-MONITOR

PC anschließen



- 1 Schließen Sie den Videoausgang des PCs über ein VGA-Kabel an den »PC-IN«-Anschluss des Fernsehgerätes an.
- 2 Verbinden Sie den Audioausgang des PCs über ein Cinchkabel mit dem »PC Audio«-Eingang des Fernsehgerätes.

Hinweis:

Passen Sie die Einstellungen Ihrer PC-Grafikkarte entsprechend an (Beispiel: Auflösung 1280 x 768, Bildwiederholfrequenz 60 Hertz).

PC-Programmplatz auswählen

- 1 Drücken Sie »AV«, wählen Sie das Programm »PC« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie anschließend »●« zur Bestätigung.

Einstellungen für den PC

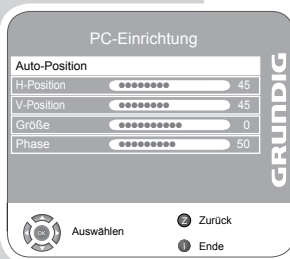
- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »PC-EINRICHTUNG«-Menü mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie mit »●«.

- 3 Wählen Sie die gewünschte Funktion oder Einstellung mit »▼« oder »▲«, bestätigen Sie Ihre Auswahl anschließend mit »◀« oder »▶«.

- Die Einstellungen:

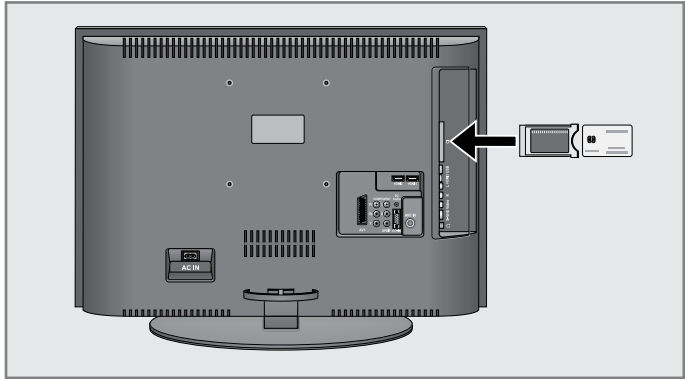
- »Auto-Position« Zur automatischen Anpassung an den PC.
- »H-Position« Zum Anpassen der horizontalen Bildposition.
- »V-Position« Zum Anpassen der vertikalen Bildposition.
- »Größe« Zum Einstellen der Taktfrequenz.
- »Phase« Zum Beseitigen von Flackern, unscharfer Darstellung und horizontal störenden Linien.

- 4 Beenden Sie die Einstellungen mit »i«.



BETRIEB MIT COMMON INTERFACE

CA-Modul einsetzen



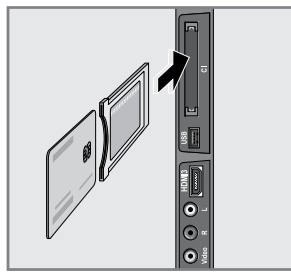
Hinweis:

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein CA-Modul in den »CI«-Steckplatz einsetzen.

- 1 Setzen Sie die Smartcard in das CA-Modul ein.
- 2 Setzen Sie das CA-Modul mitsamt Smartcard in den »CI«-Steckplatz des Fernsehgeräts ein.

Hinweis:

Im »CA-Modul«-Untermenü können Sie ablesen, welches CA-Modul im CI-Steckplatz eingesetzt ist.



Zugriffskontrolle für CA-Modul und Smartcard

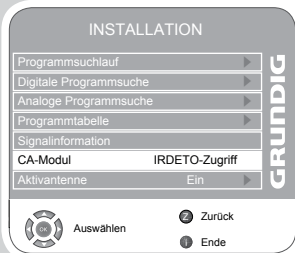
- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »INSTALLATION«-Menü mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie mit »●«.
- 3 Wählen Sie »CA-Modul« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.

Hinweise:

In diesem Menü finden Sie Bedienungshinweise und können – nach der Eingabe Ihres PIN-Codes – auf die Programme Ihres Pay-TV-Anbieters zugreifen.

Die restlichen Einstellungen werden in der Dokumentation zum CA-Modul und zur Smartcard beschrieben.

- 4 Beenden Sie die Einstellungen mit »i«



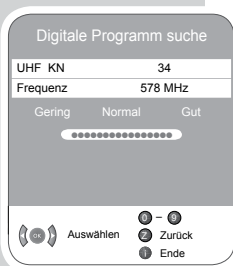
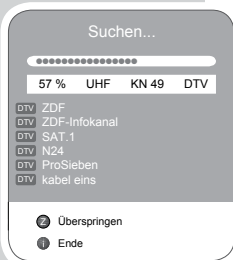
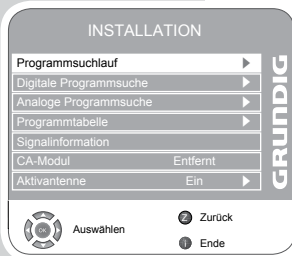
SONDEREINSTELLUNGEN

Digitale Fernsehprogramme einstellen

Bei dieser Suche werden sämtliche Fernsehprogramme aus der Programmliste gelöscht!

Alle Digitale Fernseh-Programme mit dem Suchlauf einstellen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »INSTALLATION«-Menü mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie die Option »Programmsuchlauf« mit »▼« oder »▲«, bestätigen Sie mit »●«.
- 4 Wählen Sie die Option »Land« mit »▼« oder »▲« und stellen danach das Land mit »◀« oder »▶« ein.
- 5 Wählen Sie »Suchtyp« mit »▼«. Wählen Sie mit »◀« oder »▶« die Option »DTV«, starten Sie die Suche mit »●«.



- Das Menü »Suchen...«-Menü erscheint, die Suche nach digitalen Programmen beginnt. Je nach Anzahl der empfangenen Programme kann dies durchaus einige Minuten dauern.
- Die Suche ist abgeschlossen, sobald die »Programmtabelle« erscheint.

Hinweis:

Mit »i« können Sie die Suche stoppen.

- 6 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Digitale Fernseh-Programme durch Eingabe der Kanalzahlen einstellen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »INSTALLATION«-Menü mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie »Digitale Programmsuche« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung. - Das Menü »Digitale Programmsuche« wird eingeblendet.
- 4 Geben Sie die Kanalnummer mit »1 ... 0« ein, drücken Sie »●« zur Bestätigung. - Sobald die Suche abgeschlossen ist, werden die gefundenen Programme in einer Liste angezeigt.
- 5 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

SONDEREINSTELLUNGEN

Analoge Fernsehprogramme einstellen

Dieser Schritt ist nur dann erforderlich, wenn Sie keine digitalen Programme empfangen können und bei der ersten Installation noch nicht nach analogen Programmen gesucht haben.

Fernsehprogramme können direkt oder über den Suchlauf eingestellt werden.

Fernsehgerät auf analogen Empfang umstellen

- 1 Rufen Sie das »SIGNALQUELLE«-Menü mit »AV« auf.
- 2 Als Eingangsquelle wählen Sie »ATV« mit »V« oder »^« aus, anschließend drücken Sie »●« zur Bestätigung.

Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Alle analogen Fernsehprogramme neu einstellen

Dieser Schritt ist nur dann erforderlich, wenn Sie keine digitalen Programme empfangen können oder sämtliche analogen Programme neu abstimmen möchten.

Analoge Programme werden in der Programmliste im Anschluss an die digitalen Programme angezeigt.

Hinweis:

Schließen Sie das Kabel der Außenantenne (für analoge Fernsehsender) an den »ANT IN«-Anschluss Ihres Fernsehgerätes an.

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. - Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »INSTALLATION«-Menü mit »<« oder »>«.
- 3 Wählen Sie »Programmsuchlauf« mit »V« oder »^«, bestätigen Sie anschließend mit »●«.

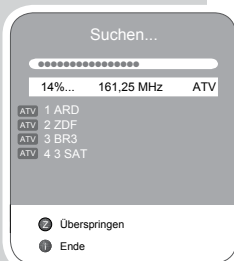
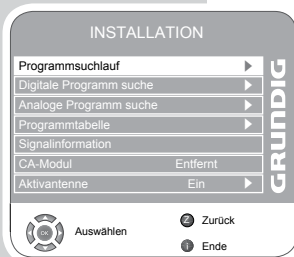
- 4 Wählen Sie die Option »Land« mit »V« oder »^« und stellen danach das Land mit »<« oder »+« ein.

- 5 Wählen Sie »Suchtyp« mit »V«. Wählen Sie mit »<« oder »>« die Option »ATV«, starten Sie die Suche mit »●«. - Das »Suchen...«-Menü erscheint, die Suche nach analogen Programme beginnt. Je nach Anzahl der empfangenen Programme kann dies durchaus einige Minuten dauern. - Die Suche ist abgeschlossen, sobald die »Programmtabelle« erscheint.

Hinweis:

Mit »i« können Sie die Suche stoppen.

- 6 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



SONDEREINSTELLUNGEN

Analoge Fernsehprogramme durch Eingeben der Kanalzahlen einstellen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«. – Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das »INSTALLATION«-Menü mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie »Analoge Programmsuche« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 4 Wählen Sie die »Programmnummer« mit »▼« oder »▲«, wählen Sie den Programmplatz anschließend mit »◀« oder »▶«.
- 5 Wählen Sie »Kanaleingabe« mit »▼« oder »▲« aus.
- 6 Wählen Sie mit »●« zwischen »S« (Sonderkanal) und »C« (normaler Kanal) aus.
- 7 Geben Sie die Kanalnummer mit »◀« oder »▶« schrittweise oder mit »1...0« direkt ein.

Hinweis:

Das aktuelle Sendesystem wird in der Zeile »System« angezeigt. Falls es zu Störungen bei Farbe und/oder Ton kommen sollte, wählen Sie »System« mit »▼« oder »▲«.

Wählen Sie die erforderlichen Einstellungen mit »◀« oder »▶«.

- 8 Beenden Sie die Einstellung mit »■« (rot).

Hinweis:

Wenn Sie weitere Fernsehprogramme einstellen möchten, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 8.





- 9 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.

Analoge Fernsehprogramme fein abstimmen





Das Fernsehgerät stimmt automatisch auf bestmöglichen Empfang ab. Lediglich bei schlechtem Empfang sollte eine zusätzliche Feinabstimmung erforderlich sein.

- 1 Wählen Sie das Programm mit »1 ... 0« direkt oder schrittweise mit »▼« oder »▲« aus.
- 2 Öffnen Sie das Menü mit »i«. – Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 3 Wählen Sie das Menü »INSTALLATION«-mit »◀« oder »▶«.
- 4 Wählen Sie »Analoge Programmsuche« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- 5 Wählen Sie die Option »Feinabstimmung« mit »▼« oder »▲«, nehmen Sie die Einstellung mit »◀« oder »▶« vor.
- 6 Beenden Sie die Einstellung mit »■« (rot).
- 7 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.


Analoge Programm suche

System	BG
Aktueller Kanal	S 21
Feinabstimmung	◀ ▶ + 00
Suchen	◀ ▶
Programmnummer	1
Überspringen	Ja
Frequenz	443,25 MHz
 Auswählen	 Speichern
	 Zurück
	 Ende

Analoge Programm suche

System	BG
Aktueller Kanal	S 21
Feinabstimmung	◀ ▶ + 00
Suchen	◀ ▶
Programmnummer	1
Überspringen	Ja
Frequenz	443,25 MHz
 Auswählen	 Speichern
	 Zurück
	 Ende

Analoge Programmsuche

System	BG
Aktueller Kanal	S 21
Feinabstimmung	◀ ▶ + 00
Suchen	◀ ▶
Programmnummer	1
Überspringen	Ja
Frequenz	443,25 MHz
 Auswählen	 Speichern
	 Zurück
	 Ende

SONDEREINSTELLUNGEN

Programmebelegung der analogen Programme ändern

Falls bei der automatischen Suche unerwünschte Programme gespeichert wurden, können Sie diese löschen. Sie können auch Fernsehprogramme auf einen anderen Programmplatz legen, einen Programmnamen ändern oder neu eingeben sowie Programmplätze überspringen.

Programmtabelle auswählen

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das »BILD«-Menü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das Menü »INSTALLATION« mit »◀« oder »▶«, bestätigen Sie mit »●«.
- 3 Wählen Sie »Programmtabelle« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.

Hinweis:

Die weitere Bedienung entnehmen Sie bitte den folgenden Abschnitten.

Programme löschen

- 1 In der »Programmtabelle« wählen das zu löschende Programm mit »▼« oder »▲« aus, anschließend drücken Sie »■« (gelb) zur Bestätigung.
- 2 Bestätigen Sie das Löschen mit »■« (grün).

Hinweis:

Mit »■« (rot) löschen Sie sämtliche Programme.

Fernsehprogramme sortieren

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das zu verschiebende Programm mit »▼« oder »▲«, »◀« oder »▶« aus.
- 2 Markieren Sie das Programm mit »■« (grün).
- 3 Wählen Sie einen neuen Programmplatz mit den Tasten »▼« oder »▲«, »◀« oder »▶«, drücken Sie anschließend »▶« zur Bestätigung.
- Alle folgenden Fernsehprogramme werden um einen Programmplatz verschoben.

Hinweis:

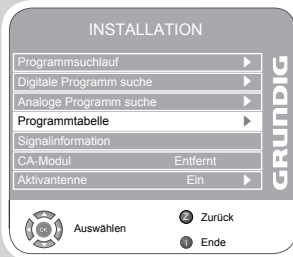
Wenn Sie weitere Programme sortieren möchte, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.

Programmnamen eingeben (max. 8 Stellen)

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲«, »◀« oder »▶« aus.
- 2 Markieren Sie das Programm mit »■« (rot).
- 3 Wählen Sie mit »▲« oder »▼« die gewünschten Ziffern oder Buchstaben aus, springen Sie mit »◀« oder »▶« zur nächsten Position, wiederholen Sie diese Schritte, bis alles nach Wunsch geändert wurde.
- 4 Speichern Sie den Programmnamen mit »●«.

Hinweis:

Wenn Sie weitere Programmnamen eingeben möchten, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.



SONDEREINSTELLUNGEN

Fernsehprogramme überspringen

Sie können Fernsehprogramme markieren, die bei der Anwahl mit »▲« oder »▼« übersprungen werden sollen. Solche Programme lassen sich jedoch nach wie vor über die Zifferntasten aufrufen.

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲«, »◀« oder »▶« aus.
- 2 Schalten Sie mit »▶« zum Symbol »⊙« um, markieren Sie das Programm mit »●«.
 - Das Programm wird mit »⊙« markiert.

Hinweis:

Programme können auch wieder aktiviert werden. Wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲« aus, schalten Sie mit »▶« zum Symbol »⊙« um, aktivieren Sie das Programm anschließend mit »●«.

Favoritenlisten erstellen

Ihre Lieblingsprogramme können Sie auswählen und in bis zu vier Favoritenlisten speichern (Fav 1 bis Fav 4).

- 1 In der »Programmtabelle« wählen Sie das gewünschte Programm mit »▼« oder »▲« aus.
- 2 "Schieben" Sie das Programm mit »◀« oder »▶« in die Favoritenlisten 1 bis 4, speichern Sie mit »●«.
 - Die Position in der Favoritenliste wird mit »✓« markiert.
 - Sie können das gleiche Programm in mehrere Favoritenlisten aufnehmen.

Hinweis:

Programme können auch aus Favoritenlisten gelöscht werden. Wählen Sie das zu löschende Programm mit »▼« oder »▲« und »◀« oder »▶« aus, drücken Sie zum Löschen auf »●«.

Einstellungen beenden

- 1 Beenden Sie die Einstellungen mit »i«.

INFORMATIONEN

Signalinformationen anzeigen

(nur bei digitalen Programmen)

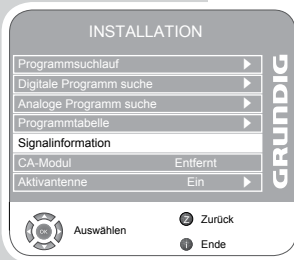
- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das Menü »INSTALLATION« mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie »Signalinformation« mit »▼« oder »▲«, drücken Sie »●« zur Bestätigung.
- Informationen zu Kanal, Modulation, Qualität und Signalstärke werden angezeigt.

Hinweise:

Im unteren Bereich des Menüs werden die Signaleigenschaften dargestellt. Je weiter die Balken für »Qualität« und »Signalstärke« nach rechts ausschlagen, desto besser der Empfang.

Die Signalqualität hängt nicht nur von Empfänger und Antennenanlage ab, sondern auch vom gerade empfangenen Programm. Bitte denken Sie daran, wenn Sie Ihre Antenne ausrichten.

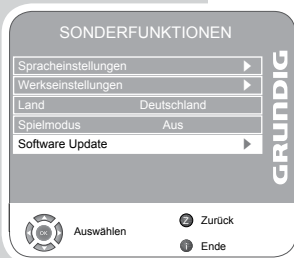
- 4 Beenden Sie die Anzeige mit »i«.



Software aktualisieren

(nur bei digitalen Programmen)

- 1 Öffnen Sie das Menü mit »i«.
- Das Menü »BILD« wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie das Menü »SONDERFUNKTIONEN« mit »◀« oder »▶«.
- 3 Wählen Sie das »Software Update«-Menü mit »▼« oder »▲«.
- 4 Starten Sie die Softwareaktualisierung mit »●«.
- Die Software wird automatisch aktualisiert, sofern dies möglich ist.
- 5 Beenden Sie die Einstellung mit »i«.



INFORMATIONEN

Technische Daten

Betriebsspannung:	220 - 240 V~, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	Im Betrieb: 75 W Bereitschaft: < 0,1 W
Max. Leistungsaufnahme:	Im Betrieb: 95 W
Jährlicher Stromverbrauch:	110 kWh
Effektivität:	7
Audioausgangsleistung :	2 x 20 W Musikleistung 2 x 10 W Sinusleistung
RoHS-Grenzwerte -Pb (Blei)	
/Hg (Quecksilber):	Pb-Konzentration entspricht den RoHS-Grenzwerten / 56,0 mg
Anzeigebereich (dm ²):	27,44 dm ²
Spitzenluminanz (Ausgeglichen)	
Zuhause, Maximal):	% 89 / 400 / 450
Empfangsbereiche:	Analog: C01 ... C80, Sonderkanäle S01 ... S41
	Digital: VHF/UHF Bandbreite 7 MHz und 8 MHz COFDM-Modi: 2k und 8k Konstellation: 16QAM, 64QAM, QPSK
Programmplätze:	500 (digital), 99 (analog) und 8 AV, 1 USB
Bildschirmgröße:	81 cm/32 Zoll
Maximale Auflösung:	WUXGA, 1920 x 1080
Gewicht:	ca. 11.6 kg



Servicehinweise für den Fachhandel

Das Fernsehgerät darf nur mit dem beiliegenden Netzkabel/Netzadapter betrieben werden.

Das Produkt erfüllt die folgenden EU-Richtlinien:

2006/95/EG Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. 2004/108/EG Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

Das Gerät entspricht den Normen: EN 60065, EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 55024.

Umwelthinweis

Dieses Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Teilen hergestellt, die für das Recycling tauglich sind und wiederverwendet werden können.

Das Produkt darf daher am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Lassen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte entsorgen. Nebenstehendes Symbol am Produkt, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung weist darauf hin.

Informationen zu Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung. Mit der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

INFORMATIONEN

Problemlösung

Sollten die unterstehenden Hilfestellungen zu keinem befriedigendem Ergebnis führen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten GRUNDIG-Fachhändler. Bitte ziehen Sie in Betracht, dass Störungen auch durch externe Geräte wie Videorecorder und Satellitenreceiver hervorgerufen werden können.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Bild hell (Rauschen), aber kein Sender sichtbar	Antennenkabel	Ist das Antennenkabel angeschlossen?
	Kein Fernsehprogramm programmiert	Programmsuchlauf starten
Bild kontrastarm	Bildeinstellungen nicht richtig eingestellt	Helligkeit, Kontrast, bzw. Farbeinstellung verändern
	Problem liegt am Sender	Mit anderem Programm testen
Bild und/oder Ton gestört	Störungen durch andere Geräte	Geräte anders aufstellen
Geisterbilder, Reflexion	Programmeinstellung	Automatische oder manuelle Programmeinstellung/Feinabstimmung
Keine Farbe	Antenne	Antennenkabel oder -anlage überprüfen lassen
	Farbintensität auf Minimum	Farbe hochregeln
	TV-Norm anpassen (wenn Einstellmöglichkeit vorhanden)	Richtige Farbnorm wählen
	Problem liegt am Programm	Mit anderem Programm testen
Bild vorhanden, aber kein Ton	Lautstärke minimal eingestellt	Lautstärke hochregeln/einschalten
Kein oder gestörter Videotext	Problem liegt am Programm	Mit anderem Programm testen
	Fernsehprogramm (hat keinen Videotext) oder Antennensystem	Mit anderem Fernsehprogramm prüfen, Feinabstimmung durchführen
	Sendersignal zu schwach	Antennenanlage überprüfen
Fernbedienung funktioniert nicht	Hindernis zwischen Fernbedienung und Gerät	Fernbedienung auf Fernsehgerät richten
	Batterieproblem	Batterien überprüfen und gegebenenfalls austauschen
	Undefinierter Betriebszustand	Fernsehgerät über den Netzschalter zwei Minuten lang abschalten
Bild im PC-Betrieb zu dunkel	Falsche Einstellung der Bildschirmauflösung und der Bildfrequenz am PC	Einstellungen am PC ändern (z. B. Auflösung 1280 x 768, Bildwiederholfrequenz 60 Hz)

Hinweis:

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Betrieb kann es zu Funkstörungen kommen. In diesem Fall muss der Anwender unter Umständen für Abhilfe sorgen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

GRUNDIG Kundenberatungszentrum

Montag bis Freitag von 8.00 bis 18.00 Uhr

Deutschland: 01 80 / 523 18 80 *

Österreich: 0820 / 220 33 22 **

* gebührenpflichtig (0,14 €/Min. aus dem Festnetz)

** gebührenpflichtig (0,145 €/Min. aus dem Festnetz)

Haben Sie Fragen?

Unser Kundenberatungszentrum steht Ihnen werktags
stets von 8.00 - 18.00 Uhr zur Verfügung.