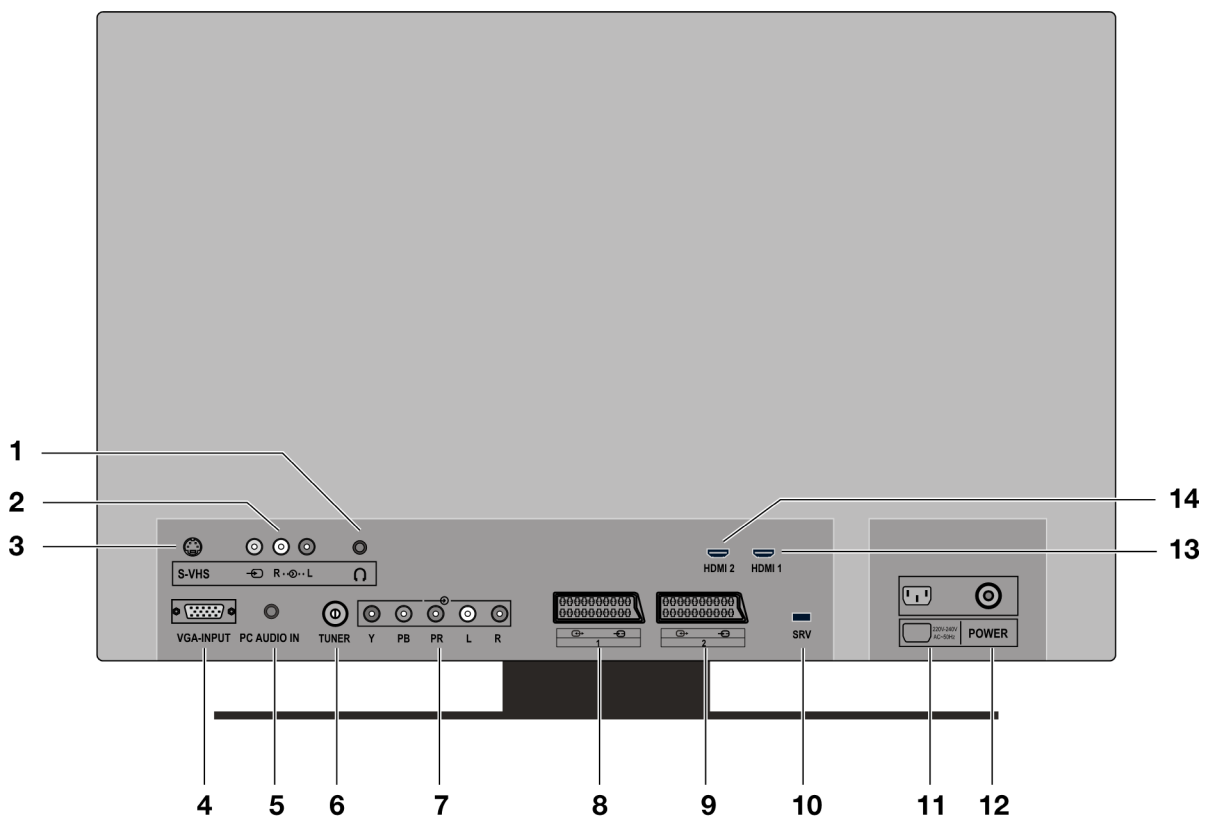


## Rückseite (Anschlüsse und Betriebsschalter)



- |  |   |
|--|---|
| 1. Kopfhöreranschluss:                                 | Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker.                     |
| 2. VIDEO-Eingang (gelb) und AUDIO-Eingänge (rot/weiß): | Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel.                                   |
| 3. S-VHS-Eingang:                                      | Zum Anschluss eines Geräts über S-VHS-Kabel.                                  |
| 4. VGA-Anschluss:                                      | Zum Anschluss eines PC.   |
| 5. PC AUDIO IN:  | Audio-Eingang für 3,5-mm-Stereoklinkenstecker, z. B. für PCs.                 |
| 6. TUNER:  | Zum Anschluss der Antenne.  |
| 7. Y - PB - PR - L - R:                                | Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang.       |
| 8. SCART 1:  | 1. SCART-Buchse   |
| 9. SCART 2:  | 2. SCART-Buchse   |
| 10. SRV:   | Nur für Service-Zwecke.<br>Versuchen Sie nicht, hier ein Kabel anzuschließen. |
| 11. Stromeingang:                                      | Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.                            |
| 12. Betriebsschalter:                                  | Gerät in den Standby-Modus und wieder ausschalten.                            |
| 13. HDMI 1-Eingang:                                    | Zum Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang.                                  |
| 14. HDMI 2-Eingang:                                    | Zum Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang.                                  |

# Inhalt

Hinweise zu dieser Anleitung	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Lieferumfang	4
Sicherheitshinweise	5
Betriebssicherheit	5
Aufstellort	5
Reparatur	6
Vorgesehene Umgebung	6
Stromversorgung	6
Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit	7
Umgang mit Batterien	7
Inbetriebnahme	8
Auspacken	8
Antenne anschließen	8
Stromversorgung anschließen	8
Grundfunktionen	9
LCD-TV ein- und ausschalten	9
Nach dem ersten Einschalten	9
APS	9
Programmauswahl	10
Toneinstellungen	10
Bildeinstellungen	10
Zoom im PC-Modus	11
Weitere Bildeinstellungen	11
Infos anzeigen lassen	11
Externes Gerät wählen 1	1
Videotext	12
Die Bedienung des Videotexts	12
Videotextseiten auswählen	12
Nützliche Videotext-Eigenschaften	13
PIP und PAP	14
Quellen für PIP und PAP	14
Die PIP-Funktion aktivieren und bearbeiten	15
Die PAP-Funktion aktivieren und bearbeiten	16
Das OSD-Menü	17
Im Menü navigieren	17
Menü BILD	18
Menü TON	19
Menü FUNKTION	21
Menü PROGRAMMIERUNG	22
Videorecorder manuell speichern	23
PROGRAMMTABELLE	24
Menü QUELLE	25
Menü im PC-Modus	26
Menü PC LAGE	26
Anschlüsse und Anschlussbeispiele	27
Kopfhörer	28

DVD-Player .....	29
Videorecorder .....	29
DVD-Recorder .....	30
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) .....	30
DVD- oder Videorecorder und SAT-Receiver .....	31
Camcorder .....	31
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang .....	32
PC .....	32
Problembehebung .....	33
Benötigen Sie weitere Unterstützung? .....	34
Reinigung .....	34
Technische Daten .....	35
Entsorgung .....	35
Verpackung .....	35
Gerät .....	35
Batterien .....	35
Pixelfehler bei LCD-TVs .....	36
Wandmontage .....	37
Zubehör .....	37
Sicherheitshinweise für die Wandmontage .....	37
Aufhängevorrichtungen am Gerät montieren .....	37
Fuß abnehmen .....	38
Stahlschienen an der Wand befestigen .....	38

# Hinweise zu dieser Anleitung



Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

## HD ready

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „HD ready“ ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein HDTV-Signal von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) in das LCD-TV gegeben wird.

## Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen LCD-TV haben Sie erhalten:

1. LCD-TV
2. Netzanschlusskabel
3. Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
4. Wandmontageset (siehe Seite 37).
5. Bedienungsanleitung
6. Garantiekarte

# Sicherheitshinweise

## Betriebssicherheit

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
  - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
  - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
  - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
  - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

## Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt.
- Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

## Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

## Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +35° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann das LCD-TV bei -20° C bis +60° C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.) um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

## Stromversorgung



Bitte beachten Sie: Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 230 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Sollten Sie ein Verlängerungskabel einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den VDE-Anforderungen entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

## Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

<b>EN 55013</b>	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik
<b>EN 55020</b>	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten der Unterhaltungselektronik
<b>EN 60065</b>	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte, Sicherheitsanforderungen
<b>EN 61000-3-2</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom < 16A je Leiter)
<b>EN 61000-3-3</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A je Leiter

## Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.  
Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Vermeiden Sie Hitze und werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer.
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.  
Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.  
Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

# Inbetriebnahme



## HINWEIS:

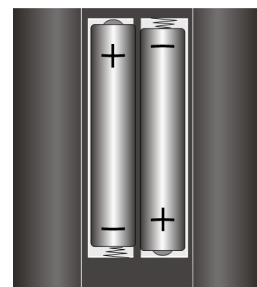
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 5.

## Auspacken

1. Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen oder Aufhängen (siehe auch Kapitel "Wandmontage", Seite 37).
2. Lassen Sie sich beim Auspacken des Gerätes von jemand helfen.
3. Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und/oder gesundheitliche Schäden zu verhindern.
4. Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
5. In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, Schrauben u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
6. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

## Batterien in die Fernbedienung einlegen

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 (AAA) 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
3. Schließen Sie das Batteriefach.



## ACHTUNG!

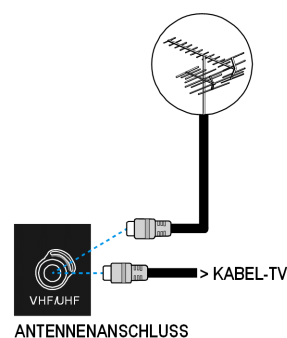
Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

## Antenne anschließen

Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und den LCD-TV mit einem doppelt abgeschirmten Antennenkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Stromversorgung anschließen

Verbinden Sie den Gerätestecker des mitgelieferten Gerätekabels mit dem Anschluss 220-240-V ~ 50 Hz am Gerät und den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz.





# Grundfunktionen

## LCD-TV ein- und ausschalten

1. Drücken Sie den Betriebsschalter auf der Rückseite des Geräts. Das Gerät geht in den Stand-by-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
2. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.
3. Mit der Standby-Taste der Fernbedienung oder der Standby-Taste an der rechten Seite des Geräts schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
4. Drücken Sie wieder den Betriebsschalter auf der Rückseite des Geräts, um das Gerät ganz auszuschalten.

## Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint das Menü **Autoprogramm** auf Deutsch.

- Wenn Sie die voreingestellte Ländereinstellung (**Deutschland**) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ das gewünschte Land ein. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge in der die Programme gespeichert werden.
- Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die gewünschte Sprache.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Teletext Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ den gewünschten Sprachraum **westen, Ost, Turk/Gre, Kyrillisch** oder **Arabisch** (siehe auch "Menü FUNKTION", Seite 21).
- Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPRÜFEN**“, indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste drücken.
- Um den Vorgang abubrechen, drücken Sie die blaue Taste.



## APS

Anschließend beginnt die automatische Programmsuche (APS). Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.

Sie können den Vorgang mit der **blauen Taste** abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 100 Programme gespeichert werden.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe auch Seite 24). Wenn die Tabelle nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Es wird das Programm auf Programmplatz 1 wiedergegeben.

APS in Betrieb...			
Deutschland	415.	25MHz	44%
P31-	S 35	415.	25MHz
			Abbr.

## Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P/CH** (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine **Zifferntaste** direkt an. Für eine zweistellige Nummer drücken Sie vorher die Taste **-/--**.
- Mit der Taste **P<P/SWAP** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

## Toneinstellungen

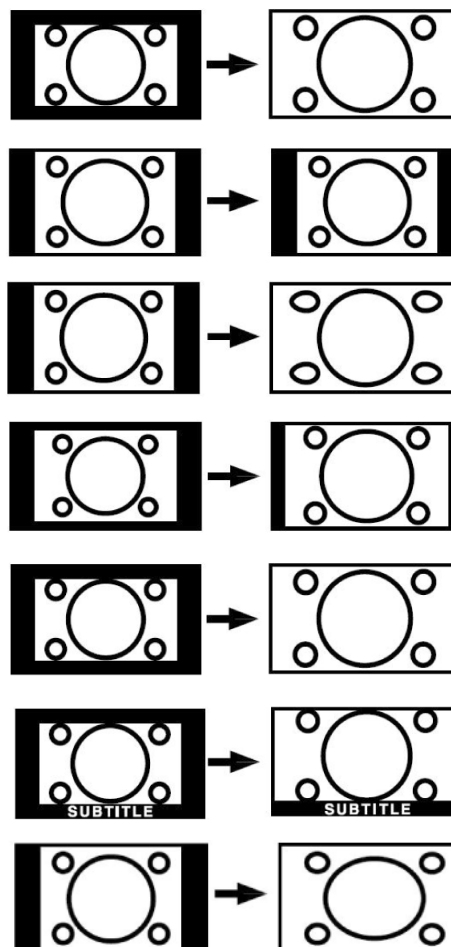
- Mit den Lautstärketasten **+** **▲** **—** an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste **⊗** Stummschaltung.
- Mit der Taste **I-II** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton I und Ton II. Ton I und Ton II können nur erscheinen, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

## Bildeinstellungen

### Zoom-Modus (Taste **WIDE** )

Drücken Sie die Taste , um zwischen folgenden Bildformaten umzustellen:

- **Auto**: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.
- **16:9**: Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.
- **4:3**: Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.
- **Panorama**: Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.
- **14:9 Zoom**: Ein Bild im 14:9-Format ("Letterbox") wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.
- **Kino**: Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.
- **Untertitel**: Wie Einstellung "**Kino**". Jedoch wird das Bild nach oben geschoben, so dass ggf. Unterzeilen oder Laufschriften sichtbar werden).
- **Zoom**: Das Bild wird automatisch auf volle Bildbreite ausgedehnt.




## Zoom im PC-Modus

- Im PC-Modus stehen die Formate **4:3** und **16:9** zur Verfügung.

## Weitere Bildeinstellungen

- Mit der Taste **OK/SELECT** können Sie das Bild einfrieren und wieder freigeben.
- Mit der Taste **PP** („Personal Preferences“) wählen Sie den Bildmodus aus: **Natürlich**, **Kino**, **Dynamisch**.

## Infos anzeigen lassen

- Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
  - Programmplatz und Programmname
  - Toneinstellung (mono oder stereo)
  - Bildeinstellung
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- Im TV-Modus können Sie sich die Uhrzeit anzeigen lassen, indem Sie die Taste  (Uhrzeit/Videotext Unterseite) drücken.

## Externes Gerät wählen

- Mit der Taste **AV/SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.



Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **AV/SOURCE** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **QUELLE** markiert ist (siehe „Menü QUELLE“, Seite 25).




- **P–** : TV-Betrieb (Antennensignal)
- **EXT - 1**: Gerät an der SCART 1-Buchse
- **EXT - 2**: Gerät an der SCART 2-Buchse
- **EXT - 2 S**: Gerät mit S-Video-Ausgang an der SCART 2-Buchse
- **BAV**: Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot
- **S-VIDEO**: Gerät an der S-Video-Buchse
- **HDMI-1**: HDMI-Eingang 1
- **HDMI-2**: HDMI-Eingang 2
- **YPbPr**: Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
- **PC**: Gerät am PC-Eingang

# Videotext

Ihr LCD-TV unterstützt 1000 Seiten Teletext. Das bedeutet, dass das Gerät nach der Eingabe einer dieser 1000 Seiten nicht suchen muss, sondern die Seiten direkt anzeigen kann.

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

## Die Bedienung des Videotexts

1. Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
  2. Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
  3. Beim nächsten Drücken der Taste  wird auf der linken Seite das Fernsehbild eingeblendet.
  4. Durch nochmaliges Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.
- Mit der Taste TV kommen Sie direkt wieder in den TV-Modus zurück.

## Videotextseiten auswählen

### Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.


### Programmwahltasten

- Mit den Programmwahltasten blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

### Farbtasten


- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten **ROT**, **GRÜN**, **GELB** und **BLAU** direkt auswählen.

### Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste  drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten blättern.

# Nützliche Videotext-Eigenschaften

## Mix Videotext-Fernsehbild

- Drücken Sie die Taste , um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).

## INDEX


- Mit dieser Taste wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.




## STOP

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.



- Drücken Sie die **STOP**-Taste, um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern. Das Symbol **STOP** wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- Drücken Sie erneut die **STOP**-Taste, um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

## Verdecktes Suchen

Wenn Sie im Videotextmodus die Taste  drücken, schaltet das TV-Gerät die Videotextanzeige in den Hintergrund. Damit können Sie Wartezeiten bis zur Anzeige der gewünschten Seite überbrücken.




- Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten. In der linken oberen Ecke erscheint ein Feld mit der gesuchten Seitennummer oder das Symbol , solange gesucht wird.
- Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- Drücken Sie nun erneut die Taste , um die gewünschte Seite anzuzeigen

## Verdeckten Text anzeigen

- Um verborgene Information, wie z. B. die Lösungen von Rätseln, Puzzle oder Quiz anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .
- Nochmaliges Drücken der Taste  verbirgt die Antworten wieder.

## Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- Drücken Sie die Taste , um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- Drücken Sie erneut die Taste , um die untere Hälfte der Seite vergrößert anzuzeigen.
- Nochmaliges Drücken der Taste  zeigt den Videotext wieder in normaler Größe.

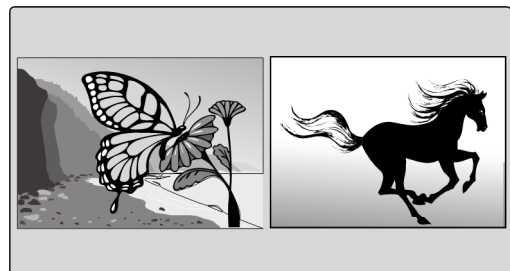
# PIP und PAP

Mit den Funktionen PIP und PAP können Sie auf dem Bildschirm des LCD-TV gleichzeitig zwei Bilder aus verschiedenen Quellen (z. B. Fernsehbild und Bild eines angeschlossenen DVD-Players) anzeigen lassen.

- PIP („Picture in Picture“ = „Bild in Bild“): Ein kleines Bild (das PIP-Fenster) wird innerhalb des Hauptbildes eingeblendet.



- PAP („Picture at Picture“ = „Bild an Bild“): Die Bilder werden nebeneinander angezeigt.





## Quellen für PIP und PAP

**i** Um zwei Bilder im PIP- oder PAP-Modus anzeigen lassen zu können, muss das Bild der einen Quelle von einem der analogen Anschlüsse, das Bild der anderen Quelle von einem der digitalen Anschlüsse des LCD-TVs kommen. Des Weiteren können zwei analoge Bildquellen ausgewählt werden.

- Die analogen Quellen sind: Antenne (**TV**, Fernsehbild), SCART-Anschlüsse (**EXT-1**, **EXT-2** und **EXT-2 S**), Video-Audio-Cinch-Anschlüsse (**BAV**), S-Video.
- Die digitalen Quellen sind: HDMI 1 und HDMI 2, Komponentenanschlüsse (**YPbPr**) und PC. Sie können also z. B. das TV-Bild mit dem Bild eines angeschlossenen PCs, oder das Bild eines DVD-Players an einem SCART-Anschluss mit dem Bild eines DVD-Players an einem HDMI-Anschluss kombinieren.

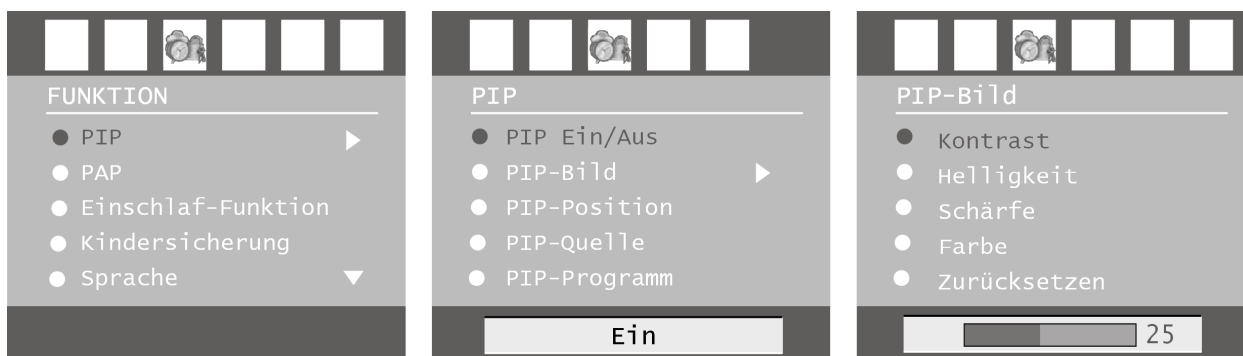
## Die PIP-Funktion aktivieren und bearbeiten

1. Schließen Sie ein Gerät (z. B. einen DVD-Player) an einen der digitalen Eingänge (HDMI 1, HDMI 2, YPbPr oder und PC) an.
  2. Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 25). Das Bild des externen Geräts ist nun das Hauptbild.
  3. Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun innerhalb des Hauptbildes das PIP-Fenster (kleines Bild) mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne).
- Mit den Programmwahltasten können Sie für ein Fernsehbild im PIP-Fenster ein anderes Programm wählen.
  - Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PIP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einen der analogen Eingänge angeschlossen ist).
  - Mit den Richtungstasten **◀ ▶** können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PIP-Fenster wechseln.
  - Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
  - Um das PIP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum .

## Das PIP-Menü



Für das PIP-Fenster können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen.

- Drücken Sie, während ein PIP-Fenster eingeblendet ist, die Menütaste **M** und öffnen Sie das Menü **FUNKTION** (vgl. auch "Im Menü navigieren", Seite 17).
- Öffnen Sie mit der Richtungstaste **▶** das Menü **PIP**.



Menüpunkt	Einstellungen
<b>PIP Ein/Aus</b>	Stellen Sie die PIP-Funktion ein oder aus.
<b>PIP-Bild</b>	Öffnen Sie das Untermenü PIP-Bild mit der Richtungstaste <b>▶</b> . Die Einstellungen entsprechen dem Menü <b>BILD</b> , siehe Seite 18.
<b>PIP-Position</b>	Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ ▶</b> eine Position innerhalb des Hauptbildes.
<b>PIP-Quelle</b>	Wählen Sie hier die Quelle für das PIP-Bild. Wenn das Hauptbild aus einer analogen Quelle kommt, können Sie hier die digitalen oder analogen Quellen auswählen. Kommt das Hauptbild von einer digitalen Quelle, kann nur eine analoge Quelle für das PIP-Bild ausgewählt werden.
<b>PIP-Programm</b>	Wählen Sie mit den Richtungstasten <b>◀ ▶</b> oder den Zifferntasten das Programm.
<b>PIP SWAP</b>	Hier können Sie PIP-Bild und Hauptbild vertauschen.

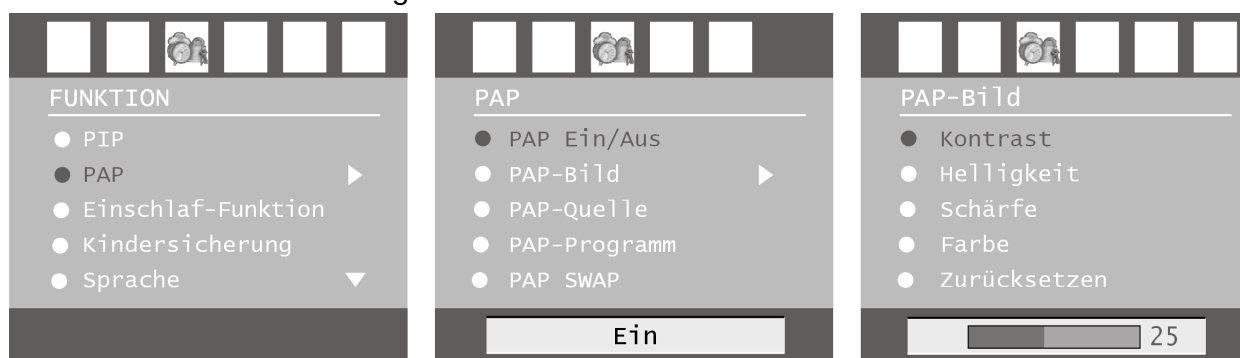
## Die PAP-Funktion aktivieren und bearbeiten

1. Schließen Sie ein Gerät (z. B. einen DVD-Player) an einen der digitalen Eingänge (HDMI 1, HDMI 2, YPbPr oder und PC) an.
  2. Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 25). Das Bild des externen Geräts ist nun das Hauptbild.
  3. Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun rechts neben dem Hauptbild das PAP-Bild mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne).
- Mit den Programmwahltasten können Sie für das Fernsehbild im PAP-Fenster ein anderes Programm wählen.
  - Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PAP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einen der analogen Eingänge angeschlossen ist).
  - Mit den Richtungstasten **◀ ▶** können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PAP-Fenster (TV) wechseln.
  - Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
  - Um das PAP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum .

## Das PAP-Menü

Für das PAP-Fenster können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen.

- Drücken Sie, während ein PAP-Fenster eingeblendet ist, die Menütaste **M** und öffnen Sie das Menü **FUNKTION** (vgl. auch "Im Menü navigieren", Seite 17).
- Öffnen Sie mit der Richtungstaste **▶** das Menü **PAP**.



<i><b>Menüpunkt</b></i>	<i><b>Einstellungen</b></i>
<b>PAP Ein/Aus</b>	Stellen Sie die PAP-Funktion ein oder aus.
<b>PAP-Bild</b>	Öffnen Sie das Untermenü PAP-Bild mit der Richtungstaste <b>▶</b> . Die Einstellungen entsprechen dem Menü <b>BILD</b> , siehe Seite 18.
<b>PAP-Quelle</b>	Wählen Sie hier die Quelle für das PAP-Bild. Wenn das Hauptbild aus einer analogen Quelle kommt, können Sie hier die digitalen oder analogen Quellen auswählen. Kommt das Hauptbild von einer digitalen Quelle, kann nur eine analoge Quelle für das PAP-Bild ausgewählt werden.
<b>PAP-Programm</b>	Wählen Sie mit den Richtungstasten <b>◀ ▶</b> oder den Zifferntasten das Programm.
<b>PAP SWAP</b>	Hier können Sie PAP-Bild und Hauptbild vertauschen.



# Das OSD-Menü

Über das OSD-Menü (On Screen Display) können Sie bestimmte Parameter des LCD-TVs einstellen.

## Im Menü navigieren

1. Drücken Sie die Menü-Taste **M**, um das OSD zu aktivieren.
2. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
3. Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
4. Mit der Richtungstaste ▲ kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
5. Mit der Richtungstaste ▶ öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).
6. Mit der Menü-Taste **M** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
7. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
8. Mit der Menü-Taste **M** schließen Sie das Menü und bestätigen gleichzeitig die Auswahl.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch nach ca. 15, 30 oder 60 Sekunden schließt, wenn keine Taste gedrückt wird (Einstellung im Menü **FUNKTION**, Seite 21).

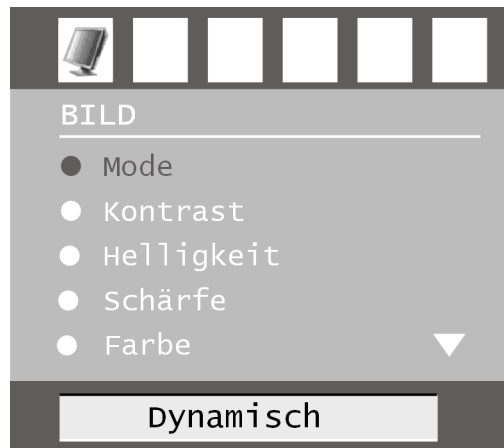


### HINWEIS:

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

---

## Menü BILD



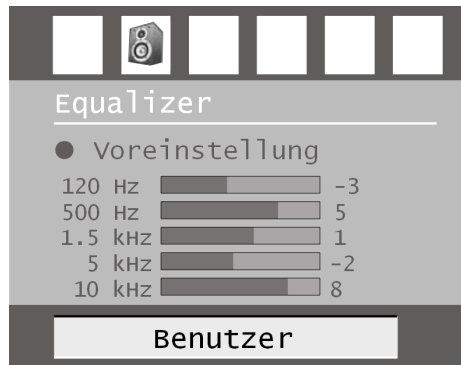
<i>Menüpunkt</i>	<i>Einstellungen</i>
<b>Mode</b>	Bildmodus wählen: <b>Natürlich</b> , <b>Kino</b> , <b>Dynamisch</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>PP</b> .
<b>Kontrast</b>	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
<b>Helligkeit</b>	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
<b>Schärfe</b>	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 15).
<b>Farbe</b>	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
<b>Farb-temperatur</b>	Farbton wählen: <b>Normal</b> , <b>warm</b> , <b>Kalt</b> .
<b>Rausch-reduktion</b>	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen <b>Aus</b> , <b>Niedrig</b> , <b>Medium</b> und <b>Hoch</b> .
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer anderen Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als Fernsehsendungen. Wählen Sie <b>Ein</b> , wenn Sie einen Film sehen, um die Bildqualität von Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
<b>Kammfilter</b>	Der 3D-Kammfilter wird verwendet, um die Farbübergänge und die Farbqualität der Bilder zu verbessern. Wählen Sie <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> .
<b>Bild-Zoom</b>	Hier wählen Sie die Bildeinstellungen wie mit der Taste <b>WIDE</b> (vgl. Seite 10):
<b>Zurücksetzen</b>	Setzen Sie mit <b>►</b> oder <b>OK</b> alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.
<b>Speichern</b>	Speichern Sie hier die Einstellungen mit <b>►</b> oder <b>OK</b> .

## Menü TON



<i>Menüpunkt</i>	<i>Einstellungen</i>
<b>Lautstärke</b>	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
<b>Equalizer</b>	Untermenü <b>EQUALIZER</b> öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
<b>Balance</b>	Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und + 32).
<b>Kopfhörer</b>	Untermenü <b>KOPFHÖRER</b> öffnen: Siehe übernächsten Abschnitt.
<b>Tonmodus</b>	Wählen Sie zwischen Stereo und Mono. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützen (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton I und Ton II wählen (Originalsprache und Synchronisation). Die Funktion entspricht der Taste <b>I-II</b> .
<b>AVL</b>	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. <b>Aus</b> : Originallautstärken; <b>Ein</b> : Gleichmäßige Lautstärke
<b>Basisverbreiterung</b>	Klangeffekt ein- oder ausstellen.
<b>Dynamik Bass</b>	Stellen Sie die Bässe auf <b>Niedrig</b> , <b>Hoch</b> oder <b>Aus</b> . Die Einstellung <b>Hoch</b> ist bei hoher Lautstärke nicht empfehlenswert.
<b>SRS Tru surround XT</b>	Surroundeffekt ein- oder ausstellen.
<b>Speichern</b>	Speichern Sie hier die Einstellungen mit <b>►</b> oder <b>OK</b> .


## Untermenü EQUALIZER



Menüpunkt	Einstellungen
<b>Tonmodus</b>	Wählen Sie zwischen verschiedenen Equalizer-Voreinstellungen. Bei den Einstellungen <b>Pop</b> , <b>Rock</b> , <b>Jazz</b> und <b>Klassik</b> sind die Toneinstellungen für die jeweilige Musikrichtung optimiert; <b>Normal</b> ist die Normaleinstellung.
<b>Benutzer</b>	Bei der Einstellung USER (Benutzer) können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband. Stellen Sie mit ◀ ▶ einen Wert ein.

## Untermenü KOPFHÖRER



Menüpunkt	Einstellungen
<b>Lautstärke</b>	<p>Lautstärke des Kopfhörers einstellen (Skala 0 - 63). (Mit den Lautstärke-Tasten + ◀ — stellen Sie nur die Lautstärke der Hauptlautsprecher ein.)</p> <p> <b>WARNUNG!</b> Stellen Sie die Lautstärke zunächst auf einen Wert im unteren Bereich der Skala, bevor Sie Kopfhörer benutzen. Wählen Sie dann erst eine für Sie angenehme Lautstärke. Eine zu hohe Lautstärke kann Ihr Gehör schädigen.</p>
<b>Tonmodus</b>	Wählen Sie für den Kopfhörer zwischen Stereo und Mono. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützen (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton I und Ton II wählen (Originalsprache und Synchronisation).
<b>Balance</b>	Balance zwischen dem linken und rechten Kopfhörer-Lautsprecher (Skala -32 und + 32).

## Menü FUNKTION



<i><b>Menüpunkt</b></i>	<i><b>Einstellungen</b></i>
<b>PIP</b>	PIP-Menü; siehe Seite 15.
<b>PAP</b>	PAP-Menü; siehe Seite 16.
<b>Einschlaf-Funktion</b>	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie <b>Aus</b> , um die Funktion zu beenden.
<b>Kindersicherung</b>	Wenn Sie die Einstellung auf <b>Ein</b> stellen, sind die Tasten am Gerät gesperrt (mit Ausnahme des Netzschalters).
<b>Sprache</b>	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um..
<b>Ext-2 Ausgang</b>	Hier wird eingestellt, welches Signal als Ausgangssignal am SCART-2-Anschluss anliegt. Wählen Sie zwischen <b>TV, EXT-1, BAV, YPbPr Audio, PC Audio</b> . – Wenn als Eingangsquelle HDMI gewählt ist, steht zusätzlich die Option <b>HDMI Audio</b> zur Verfügung.
<b>PC Audio-eingang</b>	Hier wird eingestellt, welches Signal am PC-Audio-Eingang anliegt. Wählen Sie zwischen <b>TV, EXT-1, EXT-2, BAV, YPbPr Audio, PC Audio</b> .
<b>Blauer Hintergrund</b>	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
<b>Menü Hintergrund</b>	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ den Menühintergrund mehr oder weniger durchsichtig einstellen.
<b>Menü Zeitlimit</b>	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: 15, 30 oder 60 Sekunden.
<b>Teletext-Sprache</b>	Die Voreinstellung ist <b>Westen</b> . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: <b>Ost, Turk/Gre, Kyrillisch</b> oder <b>Arabisch</b> .
<b>Standard Format</b>	Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf <b>Panomara, 16:9, 4:3</b> oder <b>14:9-Zoom</b> ein.

## Menü PROGRAMMIERUNG

Im Normalfall werden die verfügbaren Programme mit der automatischen Programmsuche gesucht und in der gefundenen Reihenfolge auf den Programmplätzen automatisch gespeichert. In der Programmtabelle können Sie die Programmplätze auch neu ordnen (siehe Menü „PROGRAMMTABELLE“, Seite 24).

Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erlaubt Ihnen darüber hinaus die manuelle Suche und Speicherung einzelner Programme sowie die Feinabstimmung des Bildes.



Menüpunkt	Einstellungen
<b>Programmtabelle</b>	Öffnen Sie mit ► die Programmtabelle (siehe folgendes Kapitel).
<b>Programm</b>	Hier sehen Sie die Nummer des Programmplatzes des aktuell laufenden Programms. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ oder mit den Zifferntasten können Sie einen anderen Programmplatz wählen (0 bis 99). Speichern Sie den neuen Programmplatz mit der Taste <b>OK</b> , oder indem Sie den Punkt <b>Speichern</b> anwählen und ► drücken. Es erfolgt die Meldung <b>Gespeichert...</b> Beachten Sie, dass das bestehende Programm auf dem gewählten Programmplatz überschrieben wird. Das Programm wird mit seiner Kanalnummer (z. B. "C-25"), nicht mit seinem Programmnamen, in der Programmtabelle gespeichert. Falls Sie einen Videorecorder anschließen möchten, ist es empfehlenswert, hierfür Programmplatz <b>0</b> zu reservieren.
<b>Band</b>	Das Fernsehfrequenzband ist in die Kanaltypen <b>C</b> (Normalkanal) und <b>S</b> (Sonderkanal) eingeteilt. Hier erscheint der Kanaltyp des aktuell eingestellten Programms.
<b>Kanal</b>	Hier sehen Sie die Kanalnummer des aktuell eingestellten Programms. Mit ◀ ▶ wählen Sie ein anderes Programm aus.
<b>Farb Norm</b>	Hier wählen Sie den landespezifischen TV-Farbstandard aus: <b>Auto</b> (das richtige Farbsystem stellt sich selbst ein), <b>PAL</b> (für PAL 50 MHz), <b>SECAM</b> , <b>PAL 60</b> . Wenn die Tonnorm (s. folgender Punkt) auf „I“ gestellt ist, ist SECAM nicht verfügbar. Wenn eine externe Quelle gewählt ist (EXT - 1 usw.), ist zusätzlich <b>NTSC 3.58</b> und <b>NTSC 4.43</b> (in Nordamerika übliches Farbformat) verfügbar. Die Wahl eines falschen Farbsystems führt zu einem fehlerhaften Bild.

<b>Ton Norm</b>	Hier stellen Sie das landesspezifische Fernsehsystem ein: <b>BG</b> (Westeuropa), <b>I</b> (Großbritannien), <b>L, L'</b> (Frankreich) oder <b>DK</b> (osteuropäische Länder). Die Wahl einer falschen Tonnorm kann ebenfalls zu einem fehlerhaften Bild führen.
<b>Fein- abstimmung</b>	Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◀ ▶ feinabstimmen.
<b>Suchlauf</b>	Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. Starten Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ eine Suche nach unten oder oben. Bei jedem gefundenen Programm bleibt die Suche stehen. Sie sehen den MHz-Wert. Unter dem Menüpunkt <b>Programm</b> können Sie dem Programm einen Platz zuweisen. Beachten Sie, dass beim Speichern ein anderes Programm auf diesem Platz überschrieben wird. Im Menüpunkt <b>Feinabstimmung</b> (s. vorheriger Abschnitt) können Sie eine weitere Feinabstimmung vornehmen. Um das Programm zu speichern, drücken Sie <b>OK</b> oder wählen Sie den Punkt <b>Speichern</b> an und drücken Sie ▶. Es erfolgt die Meldung <b>Gespeichert...</b>
<b>Speichern</b>	Gewähltes Programm speichern (siehe Punkte <b>Programm</b> und <b>Suchlauf</b> ).

## Videorecorder manuell speichern

Die manuelle Suche können Sie z. B. verwenden, um einen Videorecorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorecorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe "Anschlüsse und Anschlussbeispiele", Seite 27) stellen Sie Ihren Videorecorder auf das Testsignal.

- Führen Sie die manuelle Suche mit dem LCD-TV durch.
- Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf Programmplatz **0** (dieser Programmplatz wird nicht von einem Fernsehprogramm belegt).

# PROGRAMMTABELLE

In der Programmtabelle sehen Sie die aktuell gespeicherten Programme. Die Programme erscheinen mit ihren Programmnamen, sofern die Sendeanstalt diese Funktion unterstützt. Kann der Name nicht dargestellt werden, erscheinen die Kanalnummern **S-** oder **C-**. Hierbei steht "**S**" für Sonderkanal, "**C**" für Normalkanal ("Channel").

Der Programmspeicher umfasst 100 Plätze. Aktivieren Sie den Cursor in der Tabelle mit der Richtungstaste **▼**. Sie öffnen jeweils eine weitere Spalte, indem Sie mit der Richtungstaste **►** in die rechte Spalte gehen und noch einmal **►** drücken.

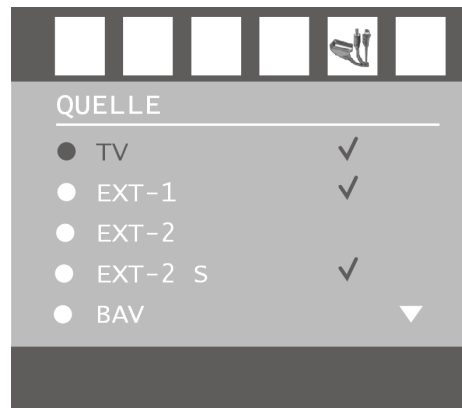
Programmtabelle			
P01	ARD	P11	3SAT
P02	ZDF	P12	N-TV
P03	WDR	P13	KIKA
P04	RTL	P14	TELE5
P05	SAT1	P15	QVC
P06	KABEL	P16	VIVA
P07	PRO7	P17	S 21
P08	RTL2	P18	S 22
P09	VOX	P19	S 35
P10	S RTL	P20	C 21
Name		Einf.	
Lösch.		APS	

Menüpunkt	Einstellungen
<b>Name</b>	Hier können Sie den Programmnamen ändern. Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste. Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Wählen Sie mit den Richtungstasten <b>▲ ▼</b> ein Zeichen aus. Die Zeichen erscheinen in der Reihenfolge: <b>A B C [bis] Z a b c [bis] z ( ) * + , . / [Leerzeichen] - _ 0 1 2 [bis] 9</b> . Gehen Sie mit der Richtungstaste <b>►</b> auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste, um den Namen zu speichern.
<b>Löschen</b>	Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste. Drücken Sie die gelbe Taste ein weiteres Mal zur Bestätigung. Die folgenden Programme rücken in der Tabelle nach.
<b>Einfügen</b>	Hier können Sie ein Programm auf einen anderen Platz verschieben. Wählen Sie das Programm an und drücken Sie die grüne Taste. Verschieben Sie das Programm mit <b>▲ ▼</b> auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben.
<b>APS</b>	Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch. Drücken Sie die blaue Taste. Es erscheint die Meldung: „ <b>WARNUNG! Vorgespeich. Programme werden gelöscht</b> “. Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten <b>◀ ▶</b> ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Drücken Sie die blaue Taste, wenn Sie die Funktion abbrechen möchten. Drücken Sie die rote Taste oder <b>OK</b> , um den Suchlauf zu starten. Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle.



## Menü QUELLE

In diesem Menü können Sie eine andere Eingangsquelle wählen. Darüber hinaus können Sie eine Quelle markieren, damit Sie sie direkt mit der Taste **AV** anwählen können.



<i><b>Menüpunkt</b></i>	<i><b>Anschluss</b></i>
<b>TV</b>	Antennenbetrieb (Fernsehprogramm)
<b>EXT-1</b>	linke SCART-Buchse (analoger Anschluss)
<b>EXT-2</b>	rechte SCART-Buchse (analoger Anschluss)
<b>EXT-2 S</b>	rechte SCART-Buchse mit Übertragung von S-Video-Bildsignalen (analoger Anschluss)
<b>FAV</b>	Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss)
<b>S-VIDEO</b>	S-Video-Eingang (analoger Anschluss)
<b>HDMI 1</b>	rechter HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
<b>HDMI 2</b>	linker HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
<b>YPbPr</b>	Komponenteneingänge (digitaler Anschluss)
<b>PC</b>	PC-Eingang (digitaler Anschluss)

- Wählen Sie die gewünschte Quelle mit ▲ ▼ an.
- Um zu dieser Quelle umzuschalten, drücken Sie die Richtungstaste ►.
- Um eine Quelle zu markieren, drücken Sie **OK**.

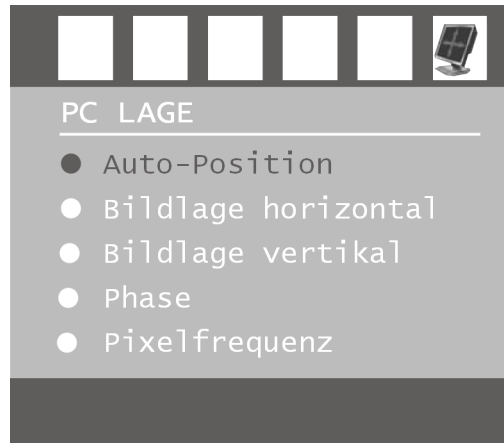
Bei geschlossenem Menü können Sie mit der Taste **AV** alle Quellen direkt anwählen, die in diesem Menü markiert sind.

Je nach gewählter externer Quelle steht das Menü **PROGRAMMIERUNG** nicht zur Verfügung oder es hat weniger Einträge.

# Menü im PC-Modus

Im PC-Modus hat das OSD-Menü den folgenden Eintrag:

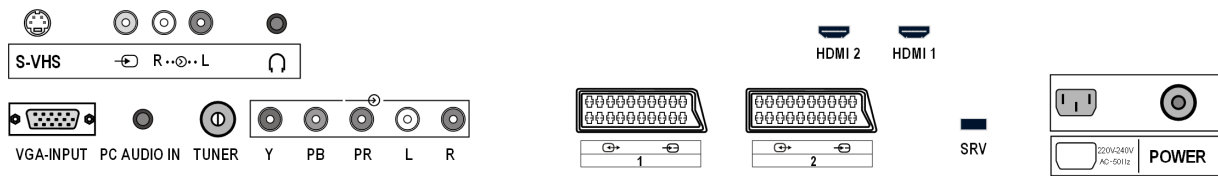
## Menü PC LAGE












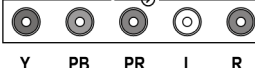
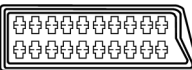
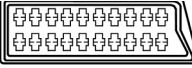


<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Einstellungen</b></i>
<b>Auto-Position</b>	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag <b>Auto-Position</b> anwählen und <b>OK</b> drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
<b>Bildlage Horizontal</b>	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
<b>Bildlage Vertikal</b>	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
<b>Phase</b>	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
<b>Pixelfrequenz</b>	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.

# Anschlüsse und Anschlussbeispiele


Die Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Geräts.



Anschluss	Name der Quelle	Anschlussmöglichkeiten
 <b>S-VHS</b>	<b>S-VIDEO</b>	S-VHS-Eingang (S-VIDEO) zum Anschluss eines Geräts mit S-VIDEO-Ausgang (z. B. Camcorder). Sie benötigen für diesen Anschluss ein S-Video-Kabel.
 <b>BAV</b>	<b>BAV</b>	VIDEO-Eingang (gelb) zum Anschluss von Geräten wie Camcorder, DVD-Player, Decoder (z. B. Satellitenreceiver) usw. AUDIO-Eingänge L - R (rot/weiß): Schließen Sie hier den linken und den rechten Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (z. B. Camcorder). Für diese Anschlüsse benötigen Sie Cinch-Kabel.
		Schließen Sie hier einen Kopf- oder Ohrhörer mit 3,5-mm-Klinkenstecker an, um den Ton Ihres Gerätes darüber zu hören. Der Hauptlautsprecher bleibt eingeschaltet.   Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
 <b>HDMI 2</b>	<b>HDMI 2</b>	Digitaler Anschluss: Für den Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang. Sie benötigen dazu ein HDMI-Kabel.
 <b>HDMI 1</b>	<b>HDMI 1</b>	Wie <b>HDMI 2</b> .
 <b>VGA-INPUT</b>	<b>PC</b>	VGA-Anschluss. Schließen Sie hier Ihren PC oder Ihr Notebook an. Sie benötigen ein VGA-Kabel.
 <b>PC AUDIO IN</b>		Audio-Eingang für 3,5-mm-Stereoklinkenstecker, z. B. für PCs. Für <b>PC-AUDIO IN</b> können Sie im Menü <b>FUNKTION</b> (siehe Seite 21) eine Eingangsquelle wählen.
 <b>TUNER</b>	<b>P-</b> (Programmnummer)	TV-Betrieb. Schließen Sie hier das Antennenkabel an.

 <p>Y PB PR L R</p>	<b>YPbPr</b>	Y - PB - PR und AUDIO L - R (links - rechts): Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang, z. B. Camcorder, DVD-Player, Decoder (z. B. Satellitenreceiver) usw. Sie benötigen für diesen Anschluss ein Komponenten-Kabel grün/blau/rot für die Videoverbindung sowie ein Cinch-Kabel rot/weiß für die Audio-Verbindung.
 <p>1</p>	<b>EXT-1</b>	SCART-Eingang zum Anschluss von Geräten wie Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsole, Decoder (z.B. Satellitenreceiver) usw. Sie benötigen für diesen Anschluss ein SCART-Kabel .
 <p>2</p>	<b>EXT-2</b> <b>EXT-2 S</b>	Wie <b>EXT-1</b> . Für <b>EXT-2</b> können Sie im Menü <b>FUNKTION</b> (siehe Seite 21) eine Ausgangsquelle wählen. Dieser SCART-Anschluss kann zusätzlich das bessere S-Video-Bildsignal übertragen (für Geräte mit S-Video-Ausgang, z. B. Camcorder). Das S-Video-Bildsignal wird jedoch nicht von allen externen Geräten unterstützt.
 <p>SRV</p>		Dieser Anschluss ist nur für Servicezwecke. Versuchen Sie nicht, irgend etwas anzuschließen.
 <p>220V-240V AC-50Hz</p>		Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

## Kopfhörer

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse  an. Bei angeschlossenem Kopfhörer bleiben die Hauptlautsprecher an. Die Lautstärketaste und die Taste Stummschaltung regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER**, siehe Seite 20.



### ACHTUNG!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist

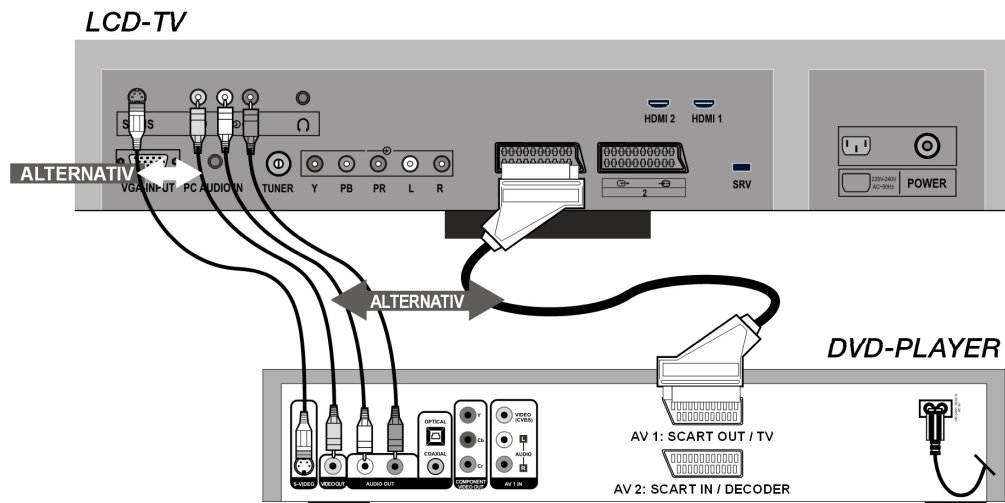


Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

## DVD-Player

Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an. Alternativ können Sie Cinchkabel rot-weiß (für die Tonübertragung) und gelb (für die Bildübertragung) einsetzen.

Für das gelbe Video-Cinchkabel können Sie alternativ ein S-VHS-Kabel einsetzen.

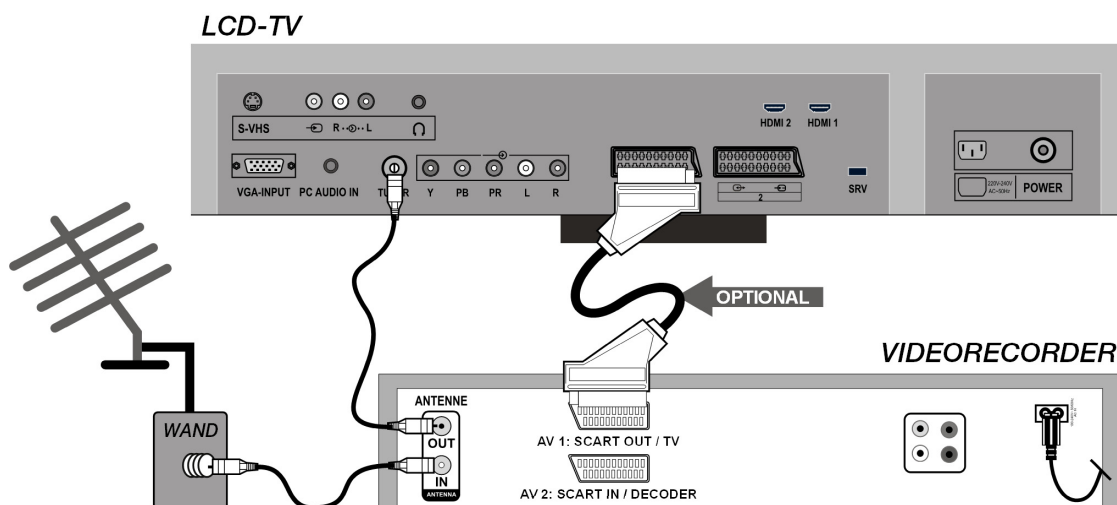


Sofern der DVD-Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** des LCD-TVs anzuschließen.

## Videorecorder

Wenn Sie einen Videorecorder an das LCD-TV anschließen möchten, verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorecorders. Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Videorecorders und der Antennenbuchse in der Wand.

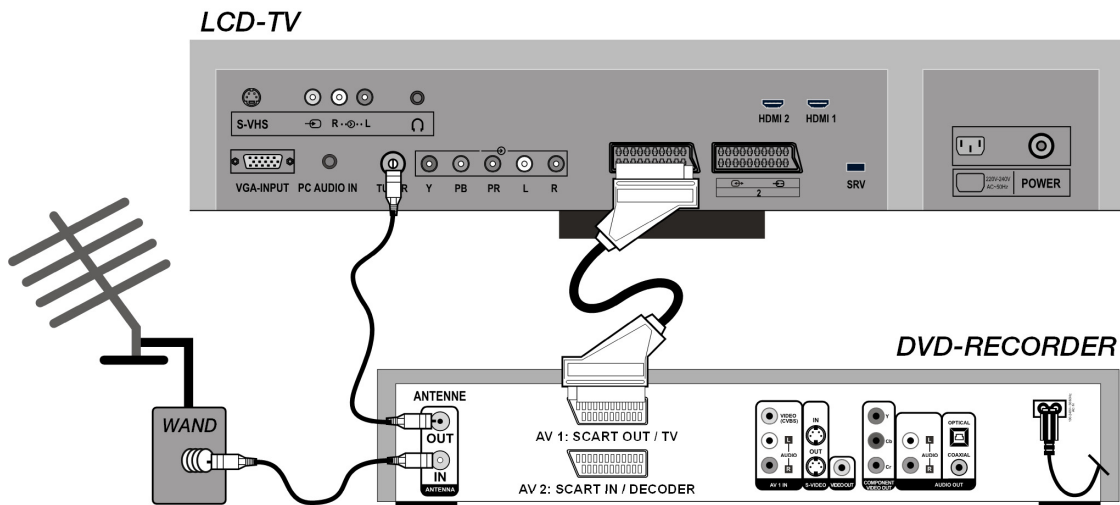
Zusätzlich können Sie LCD-TV und Videorecorder mit einem SCART-Kabel verbinden. Dies ist für eine hohe Bild- und Tonqualität empfehlenswert. Wenn Sie Stereoton übertragen möchten, ist ein SCART-Anschluss notwendig.



## DVD-Recorder

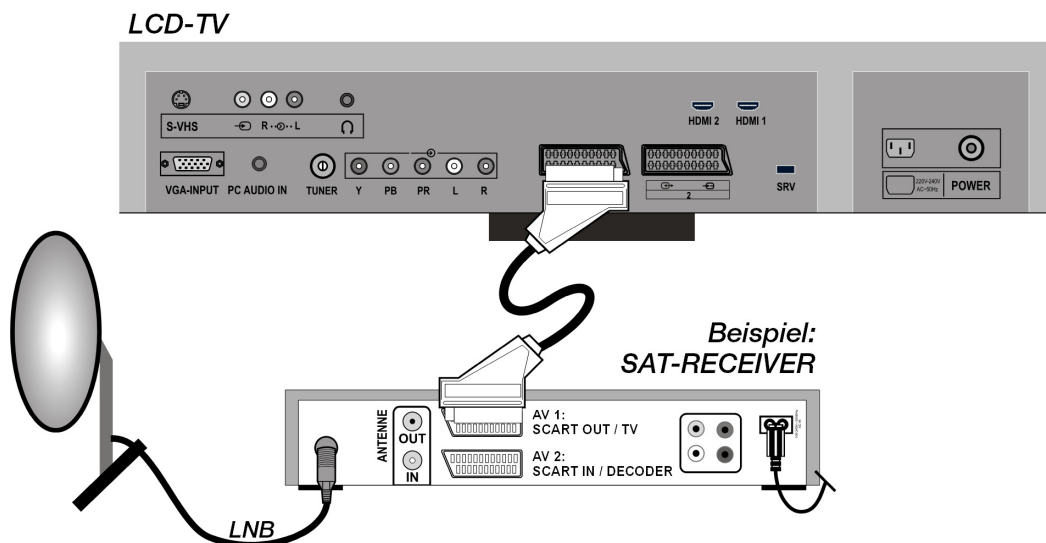
Einen DVD-Recorder schließen Sie mit SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen des LCD-TVs an.

Verbinden Sie außerdem die Antennenkabel wie im Abschnitt „Videorecorder“ (s. o.) beschrieben:



## Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.)

Ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) schließen Sie mit SCART-Kabel an eine der SCART-Buchsen des LCD-TVs an.



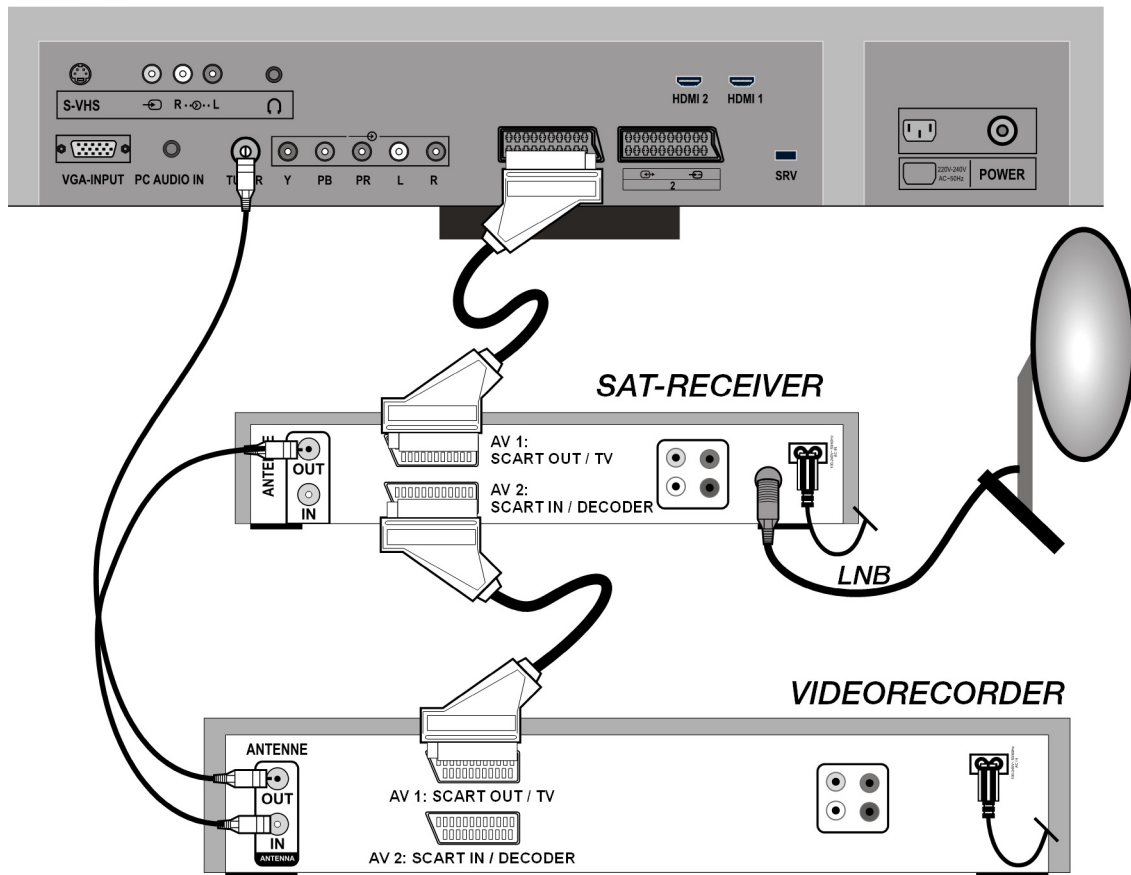
Alternativ zum SCART-Kabel können Sie das Gerät mit Cinch-Kabeln anschließen (vgl. auch "DVD-Player", Seite 29):

- Verbinden Sie Audio-Cinch-Kabel (rot-weiß) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelb) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Audio-Ausgang des externen Geräts.
- Alternativ zum Video-Cinch-Kabel können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des externen Geräts anschließen.

## DVD- oder Videorecorder und SAT-Receiver

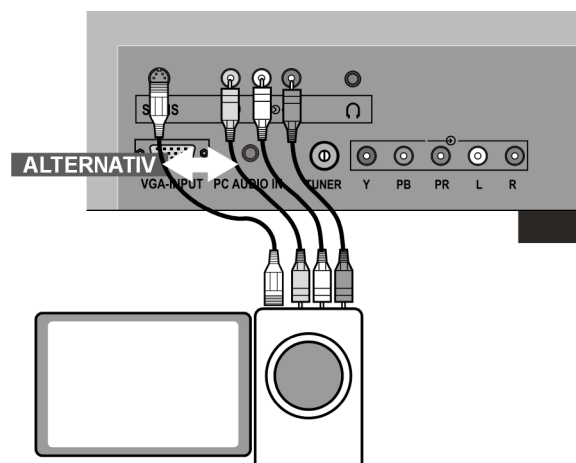
Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorecorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

### LCD-TV



## Camcorder

- Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TVs an.
- Alternativ zum Video-Cinch-Kabel (gelb) können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des Camcorders anschließen.



## Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080 i ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

### Externes Gerät mit HDMI-Ausgang

1. Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der beiden HDMI-Eingänge des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.
2. Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie zunächst das LCD-TV ein.
3. Schalten Sie danach das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.


### Externes Gerät mit DVI-Ausgang

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI. Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zusätzlich ein Audio-Kabel an. Der Ton für **HDMI 1** ist mit dem **YPbPr** gekoppelt und der **HDMI 2** mit dem **PC Audio**. Aktivieren Sie im Menü **FUNKTION** unter **PC Audioeingang** den entsprechenden Eintrag.

## PC

Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV an:

1. Schalten Sie beide Geräte aus.
2. Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
3. Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
4. Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der PC-AUDIO-IN-Buchse.
5. Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
6. Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
7. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste  , um in den PC-Modus zu schalten. Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb vom mehreren Monitoren zu beachten ist.



# Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

## ***Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.***

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts auf der Geräterückseite eingeschaltet ist.

## ***Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.***

- Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind.
- Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist.
- Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.

## ***Es ist kein Ton zu hören.***

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.

## ***Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.***

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

## ***Das Bild ist nicht deutlich.***

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

## ***Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.***

- Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.

## ***Die Fernbedienung funktioniert nicht.***

- Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter an der Rückseite des Gerätes aus und wieder ein.

## ***Das Bild ist nicht scharf.***

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü Bild.

## ***Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.***

- Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.
- Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.

### ***Das Bild ist gepunktet.***

- Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.
- Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Versuchen Sie sie weiter auseinander zu legen.

### ***Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.***

- Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?
- Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.
- Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.

### ***Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht***

- Eventuell ist die Kindersperre aktiviert.

## **Benötigen Sie weitere Unterstützung?**

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

## **Reinigung**

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

1. Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.
2. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
3. Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
4. Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
5. Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
6. Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.



#### **ACHTUNG!**

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

---

# Technische Daten

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße:	32" (81 cm) TFT; 16:9-Display
Leistungsaufnahme:	180 Watt
Leistungsaufnahme Standby:	< 3 W
TV-System:	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle:	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20)/(S21-S41)
Audio:	Stereo
Programmplätze:	100
Antenneneingang:	75 Ohm
Maße (B x H x T, mit Fuß):	825 x 620 x 210 mm
Gewicht (mit Fuß):	ca. 18 kg

## Entsorgung

### Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

### Gerät



Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

### Batterien

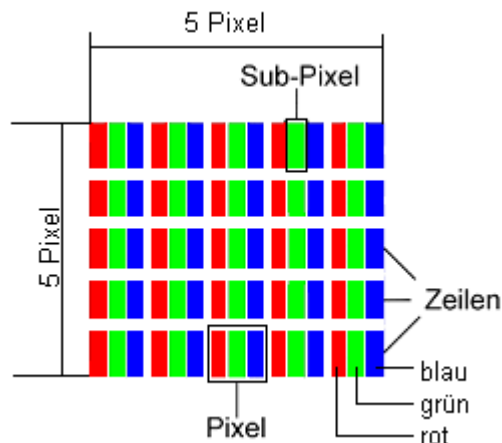


Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

## Pixelfehler bei LCD-TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1366 x 768 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 3 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.



<b>Beschreibung</b>		<b>Akzeptierte Zahl</b>
<b>Helle Sub-Pixel</b>	1 Sub-Pixel	Max 2
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 5 mm
<b>Dunkle Sub-Pixel</b>	Einzel	Max. 7
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 2
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 5 mm
<b>Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel</b>		Max. 7

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Copyright © 2007

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

# Wandmontage

Sie können das LCD-TV an der Wand befestigen.

## Zubehör

Folgendes Zubehör ist mitgeliefert:

2 Stahlschienen, 4 Schrauben, 4 Plastikaufhängungen, 1 Bohrschablone,  
1 illustrierte Montageanleitung (zutreffend für mehrere Gerätetypen).

Zusätzlich benötigen Sie 8 Dübel und Schrauben für Ihre Wand (im Fachhandel zu erwerben).

## Sicherheitshinweise für die Wandmontage

Beachten Sie für die Wandmontage unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

- Das LCD-TV darf nur an senkrechten Wänden montiert werden.
- Prüfen Sie vor der Montage, ob die Tragfähigkeit der Wand für das dreifache Gewicht des Geräts (16 kg) ist. Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Installateur zu Rate.
- Schalten Sie das LCD-TV vor der Montage aus. Netzkabel und Antennenkabel müssen ausgesteckt sein.
- Für die Montage sind mindestens zwei Personen notwendig.
- Als Werkzeug benötigen Sie für die Montage eine Bohrmaschine und einen Kreuzschraubendreher.

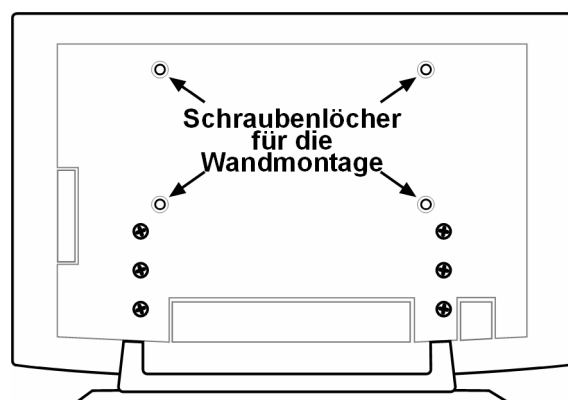
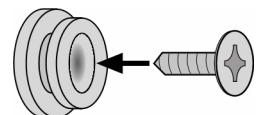


### ACHTUNG!

Beachten Sie bei der Auswahl der Dübel und Schrauben, dass diese für Ihre Wand ausgelegt sein müssen.

## Aufhängevorrichtungen am Gerät montieren

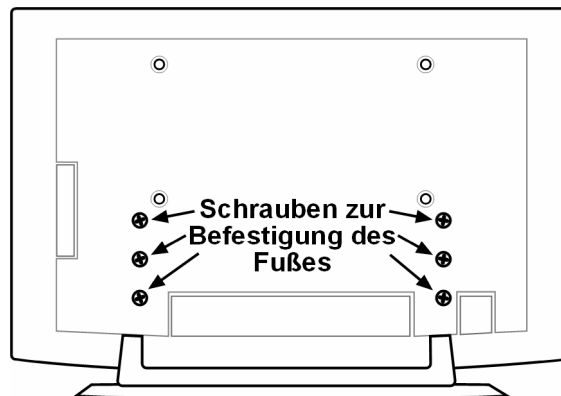
1. Führen Sie die mitgelieferten Schrauben M4 x 10 durch die Plastikaufhängungen. Die Seite mit dem kleineren Durchmesser der Plastikaufhängungen liegt außen.
2. Ziehen Sie die Schrauben mit den Plastikaufhängungen in den dafür vorgesehenen Schraubenlöchern auf der Rückseite des Geräts fest.
  - Vgl. die illustrierte Anleitung Bild 5A.



## Fuß abnehmen

Der Gerätefuß ist mit sechs Schrauben auf der Rückseite befestigt.

1. Lösen Sie die sechs Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher
2. Heben Sie das Gerät nach oben ab.
  - **Vgl. die illustrierte Anleitung Bild 6A.**



## Stahlschienen an der Wand befestigen

1. Wählen Sie eine Stelle der Wand, an der das LCD-TV genügend Abstand zu anderen Gegenständen hat (vgl. das Kapitel "Aufstellort", Seite 5).  
Bedenken Sie dabei, dass die Aufhängungen an der Rückseite des Geräts am schmalen Ende der Aufhängungsöffnungen in den Stahlschienen sitzen.
2. Markieren Sie mithilfe der mitgelieferten Bohrschablone die acht Bohrlöcher an der Wand.
3. Bohren Sie die acht Löcher für die Dübel in die Wand.
  - **Vgl. die illustrierte Anleitung Bild 1.**
4. Stecken Sie die Dübel hinein.
  - **Vgl. die illustrierte Anleitung Bild 2.**



### ACHTUNG!

Die Dübel müssen fest sitzen! Hängen Sie das Gerät nicht auf, wenn die Dübel nicht vollständig in der Wand stecken.

5. Schrauben Sie die beiden Stahlschienen mit je vier Schrauben fest. Die schmale Seite der Aufhängungsöffnungen muss nach unten zeigen.
  - **Vgl. die illustrierte Anleitung Bilder 3 und 4.**
6. Jetzt können Sie das LCD-TV in die Stahlschienen einhängen.
  - **Vgl. die illustrierte Anleitung Bilder 8 und 9.**