



Panasonic®

Bedienungsanleitung Plasma-Fernseher

Modell-Nr. **TX-P42V10E**
TX-P50V10E

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

- Sicherheitsmaßnahmen 2
(Warnung / Vorsicht)
- Hinweise 3
- Pflege und Instandhaltung 3

Kurzleitfaden

- Mitgeliefertes Zubehör / Sonderzubehör 4
- Anordnung der Bedienelemente 6
- Grundlegende Anschlüsse 8
- Automatische Einrichtung 10
- Gebrauch der Menüfunktionen 12

VIERA



VIERA
IMAGE VIEWER



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch und bewahren Sie sie für zukünftige Bezugnahme griffbereit auf.

Die Bilder in dieser Anleitung dienen lediglich als Illustrationen.

Wenn eine Kontaktaufnahme mit Ihrem Panasonic-Fachhändler erforderlich wird, beziehen Sie sich dazu bitte auf die dem Gerät beiliegende Pan-Europäische Garantie.

Sie finden detaillierte Informationen in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Um die Bedienungsanleitung auf der CD-ROM anzeigen zu können, benötigen Sie einen Personalcomputer mit CD-ROM-Laufwerk, und Adobe® Reader® (Empfehlung: Version 7.0 oder eine neuere Version) muss auf dem PC installiert sein.

Je nach Betriebssystem oder den am PC vorgenommenen Einstellungen kann es vorkommen, dass die Bedienungsanleitung nicht automatisch startet.

In einem solchen Fall öffnen Sie die PDF-Datei unter \MANUAL\PDF manuell, um die Bedienungsanleitung anzuzeigen.

Deutsch



TQB0E0828A-G

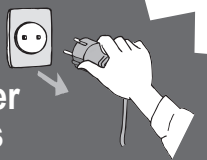
Sicherheitsmaßnahmen

Warnung

Handhabung von Netzstecker und Netzkabel

- Schieben Sie den Netzstecker bis zum Anschlag in die Netzsteckdose ein. (Ein lockerer Anschluss kann Wärme erzeugen und einen Brandausbruch verursachen.)
- Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.
- Vergewissern Sie sich, dass der Erdungspol des Hauptsteckers sicher angeschlossen ist, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
 - Ein Gerät der KLASSE I muss an eine vorschriftsmäßig geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen. (Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.)
- Verwenden Sie auf keinen Fall ein anderes als das Netzkabel im Lieferumfang dieses Fernsehers. (Dies kann einen Brandausbruch oder elektrischen Schlag zur Folge haben.)
- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung. (Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brandausbruch oder elektrischen Schlag verursachen.)
 - Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Aufstellungsort des Fernsehers verändern.
 - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel, und vermeiden Sie eine Verlegung des Netzkabels in der Nähe von Heizkörpern oder anderen Geräten, die sehr heiß werden können.
 - Das Netzkabel darf nicht verdreht, geknickt oder überdehnt werden.
 - Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Ergreifen Sie beim Abtrennen des Netzkabels stets den Netzstecker, ohne am Kabel selbst zu ziehen.
 - Verwenden Sie auf keinen Fall einen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Netzsteckdose.

Trennen Sie den Netzstecker unverzüglich von der Netzsteckdose, falls irgendeine Anomalie festgestellt wird!



**220–240 V
Wechselstrom,
50 / 60 Hz**



Stromversorgung

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220–240 V, 50 / 60 Hz.

Keine Gehäuseteile entfernen Keine Änderungen am Gerät vornehmen

(Im Geräteinneren befinden sich Bauteile, die hohe Spannung führen und starke elektrische Schläge verursachen können.)

- Zur Vermeidung von Stromschlaggefahr, Gerät nicht öffnen! Im Inneren des Geräts sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten.
- Lassen Sie das Gerät grundsätzlich von Ihrem Panasonic-Fachhändler überprüfen, einstellen oder reparieren.

Setzen Sie dieses Gerät bitte niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

- Um Feuer und Stromschlägen vorzubeugen, vermeiden Sie es, das Gerät Regen und Feuchtigkeit auszusetzen. Vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gefäße, wie z. B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden und vermeiden Sie Berührungen des Gerätes mit tropfendem oder fließendem Wasser.

Das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aussetzen

- Das Gerät sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenen Flammen auf das Fernsehgerät oder in seine Nähe stellen.

Fremdgegenstände aus dem Geräteinneren fernhalten

- Verhindern Sie, dass Gegenstände in die Lüftungsschlitze gelangen (dies kann einen Brandausbruch oder elektrischen Schlag zur Folge haben).

Den Fernseher nicht auf einer schrägen oder unstabilen Unterlage aufstellen

- Anderenfalls kann das Gerät herunterfallen oder umkippen.

Ausschließlich die speziell für dieses Gerät vorgesehenen Ständer / Montageteile verwenden

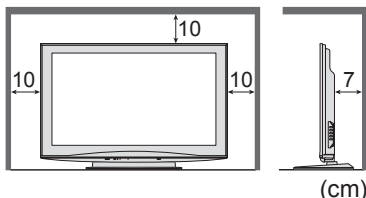
- Werden nicht genehmigte Standfüße oder andere Befestigungen verwendet, kann die Stabilität des Gerätes beeinträchtigt werden und so Verletzungsgefahr entstehen. Bitte beauftragen Sie unbedingt Ihren Panasonic-Fachhändler mit der Aufstellung des Gerätes.
- Verwenden Sie nur zugelassene Standfüße / Wandhalterungen (S. 4).

Halten Sie Kinder von SD-Karten fern

- Wie bei allen kleinen Gegenständen besteht die Gefahr, dass SD-Karten von Kleinkindern verschluckt werden. Entfernen Sie die SD-Karte sofort nach ihrem Gebrauch.

Vorsicht

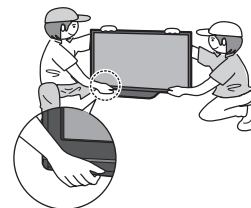
- **Vor dem Reinigen des Gerätes den Netzstecker ziehen**
 - Wenn das Gerät während der Reinigung mit der Netzsteckdose verbunden ist, kann dies einen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- **Wird das Fernsehgerät längere Zeit nicht genutzt, vom Stromnetz trennen**
 - Selbst im ausgeschalteten Zustand verbraucht dieses Gerät eine geringe Menge Strom, solange der Netzstecker an eine stromführende Netzsteckdose angeschlossen ist.
- **Nur aufrecht transportieren**
 - Wird der Fernseher mit nach oben oder unten weisendem Bildschirm transportiert, kann dies eine Beschädigung der Schaltungen im Geräteinneren verursachen.
- **Für einen zur Wärmeabfuhr ausreichenden Freiraum im Umfeld des Gerätes sorgen**
Mindestabstand



- Wenn Sie den Standfuß verwenden, lassen Sie zwischen dem unteren Teil des Fernsehgerätes und dem Fußboden etwas Freiraum.
- Richten Sie sich bei der Wandhalterung nach der Installationsanleitung.

(cm)

- **Die Belüftungsschlitze an der Rückwand nicht blockieren**
 - Bei durch Vorhänge, Zeitungen, Tischdecken usw. verdeckten Lüftungsschlitzen kann das Gerät überhitzen, Feuer fangen oder es droht Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- **Sie sollten Ihr Gehör nicht zu starker Lautstärke aus Kopfhörern aussetzen**
 - Dies kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen.
- **Dieser Fernseher ist schwer. Das Gerät muss grundsätzlich von mindestens zwei Personen gehandhabt werden. Stützen Sie den Fernseher wie in der Abbildung gezeigt ab, um Verletzungen zu verhindern, die durch ein Umkippen oder Herunterfallen des Gerätes verursacht werden können.**



Hinweise

Kein Standbild über längere Zeit hinweg anzeigen

Anderenfalls bleibt u.U. ein Nachbild auf dem Plasmabildschirm zurück („Einbrennen“).

Da es sich bei diesem Phänomen nicht um eine Funktionsstörung handelt, erstreckt sich die Garantieleistung des Herstellers nicht darauf.

Typische Standbilder

- Programmposition und andere Logos
- Standbild mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3
- Videospiel
- Computerbild



Um Einbrennen zu verhindern, wird der Kontrast automatisch verringert, wenn dem Gerät einige Minuten lang kein Signal zugeleitet bzw. kein Bedienungsvorgang ausgeführt wird.

Bereitschafts-Umschaltautomatik

- Wird ca. 30 Minuten kein Signal empfangen und falls keine Operationen im Analogbetrieb erfolgten, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Stand-by Modus.

Platzieren Sie das Gerät so weit wie möglich entfernt von anderen Geräten dieser Art

- Elektronische Geräte
Insbesondere dürfen keine Videogeräte in unmittelbarer Nähe des Fernsehers platziert werden (elektromagnetische Einstreuungen können Bildstörungen und Klangverzerrungen verursachen).
- Geräte mit Infrarotsensor
Dieser Fernseher gibt Infrarotstrahlen ab (die den Betrieb anderer Geräte beeinträchtigen können).

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm

Regelmäßige Pflege: Entfernen Sie Schmutzflecken durch saches Abreiben mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche.

Bei hartnäckiger Verschmutzung: Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen Lappen, angefeuchtet mit klarem Wasser oder Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser). Reiben Sie anschließend mit einem trockenen, weichen Tuch nach.

Vorsicht

- Die Oberfläche des Bildschirms weist eine Spezialbeschichtung auf und kann daher leicht beschädigt werden. Klopfen Sie nicht mit einem Fingernagel oder anderen harten Gegenständen gegen die Bildschirmoberfläche, und schützen Sie sie vor Kratzern durch derartige Gegenstände.
- Schützen Sie die Oberfläche vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen (sie kann durch derartige Mittel angegriffen werden).

Gehäuse, Sockel

Regelmäßige Pflege: Reiben Sie Schmutzflecken mit einem weichen, trockenen Tuch von den Außenflächen ab.

Bei hartnäckiger Verschmutzung: Feuchten Sie ein weiches Tuch mit sauberem Wasser oder einer neutralen Reinigungslösung an. Wringen Sie das Tuch gründlich aus, und reiben Sie die Außenflächen damit ab. Reiben Sie anschließend mit einem trockenen, weichen Tuch nach.

Vorsicht

- Verwenden Sie kein Reinigungsmittel direkt auf den Außenflächen des Gerätes.
(Falls Flüssigkeit in das Innere eindringt, kann dies einen Ausfall des Gerätes verursachen.)
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen (die Lackierung kann durch derartige Mittel angelöst werden, so dass sie abblättern).
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen.

Netzstecker

Reiben Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab.
(Feuchtigkeit und Staub können einen Brandausbruch oder elektrischen Schlag verursachen.)

Mitgeliefertes Zubehör / Sonderzubehör

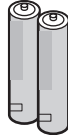
Standardzubehör

- ☐ Fernbedienung
● N2QAYB000353

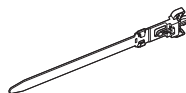


Bitte vergewissern Sie sich nach dem Auspacken, dass die nachstehend aufgeführten Zubehörartikel vollständig im Verpackungskarton enthalten sind. ☒

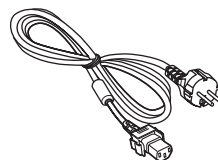
- ☐ Batterien für Fernbedienung (2)
● R6 (UM3)



- ☐ Kabelschelle
→ S. 6



- ☐ Netzkabel
→ S. 8



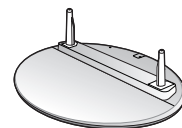
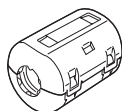
- ☐ Bedienungsanleitung

- ☐ Ferritkern (2)

- ☐ Reinigungstuch

- ☐ Sockel
→ S. 5

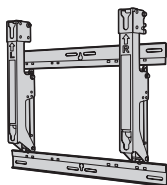
- ☐ Pan-Europäische Garantie



- Zum Lieferumfang dieses Gerätes gehören potentiell gefährliche Teile (beispielsweise Kunststoffbeutel), die von Kleinkindern aus Versehen eingeatmet oder verschluckt werden können. Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

Sonderzubehör

- Wandhalterung
● TY-WK4P1RW

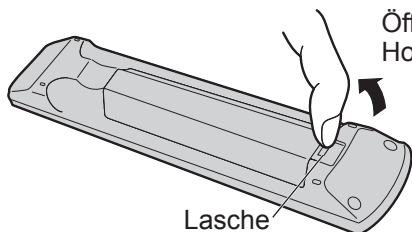


Vorsicht

- Bitte beauftragen Sie unbedingt Ihren Fachhändler oder einen Fachmann mit der Montage der Wandhalterung, damit die volle Leistung von diesem Gerät erhalten wird und die Sicherheit gewährleistet ist.
- Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs durch und unternehmen Sie alle notwendigen Schritte, um ein Umkippen des Fernseher zu verhindern.
- Bitte gehen Sie bei der Aufstellung sorgsam mit dem Fernseher um, da das Gerät beschädigt werden kann, wenn es starken Stößen oder anderen Kräften ausgesetzt wird.
- Gehen Sie bei der Montage der Wandhalterung an der Wand sorgsam vor. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass an der vorgesehenen Montagestelle keine elektrischen Kabel oder Rohre in der Wand vorhanden sind.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte es vom Hängegestell demontiert werden, um ein Herunterfallen und Verletzungen zu vermeiden.

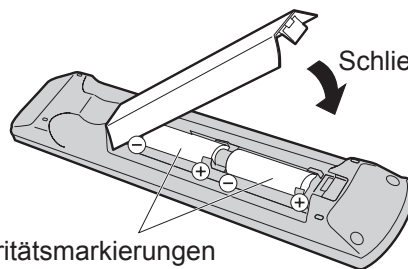
Einlegen / Entfernen der Batterien der Fernbedienung

1



Öffnen durch Hochziehen

2



Schließen

Polaritätsmarkierungen (+, -) beachten

Vorsicht

- Werden die Batterien mit vertauschter Polarität eingelegt, kann dies zu einem Auslaufen von Batterieelektrolyt und Korrosion führen, wodurch die Fernbedienung beschädigt wird.
- Legen Sie nicht eine alte und eine neue Batterie gemeinsam ein.
- Legen Sie nicht zwei Batterien unterschiedlicher Sorten (z. B. eine Alkali- und eine Manganbatterie) gemeinsam ein.
- Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cd-Akkus) in dieser Fernbedienung.
- Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus, z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen usw.

Befestigen des Sockels

Warnung

Den Sockel weder zerlegen noch modifizieren.

- Anderenfalls kann das Gerät umkippen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

Vorsicht

Den Sockel nicht mit anderen Fernsehern oder Displays verwenden.

- Anderenfalls kann das Gerät umkippen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

Den Sockel nicht verwenden, wenn er verzogen, gesprungen oder anderweitig beschädigt ist.

- Bei Verwendung eines beschädigten Sockels besteht Verletzungsgefahr. Bitte wenden Sie sich ggf. unverzüglich an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Bei der Befestigung sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen sind.

- Falls die Schrauben beim Zusammenbau nicht ausreichend fest angezogen werden, ist der Sockel nicht stabil genug, um den Fernseher zu tragen, so dass dieser umkippen und beschädigt werden kann, wodurch Verletzungen verursacht werden können.

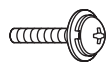
Dafür sorgen, dass das Gerät nicht umgestoßen wird.

- Wenn der Fernseher einem starken Stoß ausgesetzt wird oder Kinder auf den Sockel klettern, während der Fernseher daran befestigt ist, kann das Gerät umkippen und Verletzungen verursachen.

Das Anbringen und Abnehmen des Fernsehers muss von mindestens zwei Personen ausgeführt werden.

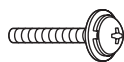
- Falls diese Arbeiten nicht von mindestens zwei Personen ausgeführt werden, kann der Fernseher herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Ⓐ Schraube (4)
(silbern)
• XYN5+F18FN



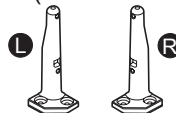
M5 × 18

- Ⓑ Schraube (4)
(schwarz)
• THEL062N
(TX-P42V10E)
• THEL060N
(TX-P50V10E)

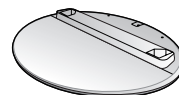


M5 × 25

- Ⓒ Stange (2)
• R : TBLA3689
(TX-P42V10E)
TBLA3679
(TX-P50V10E)
• L : TBLA3690
(TX-P42V10E)
TBLA3680
(TX-P50V10E)



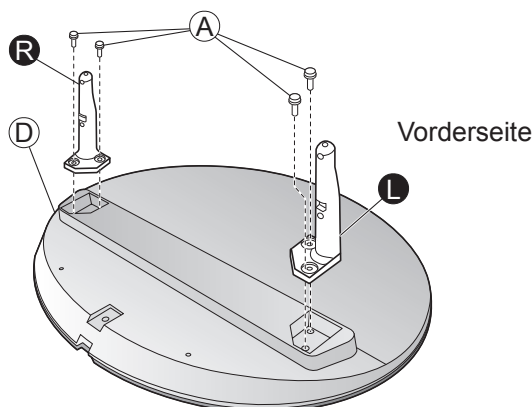
- Ⓓ Platte
• TBLX0100
(TX-P42V10E)
• TBLX0101
(TX-P50V10E)



■ Zusammenbau des Sockels

Verwenden Sie die vier Schrauben Ⓐ, um die linke und rechte Stange sicher an der Platte zu befestigen.

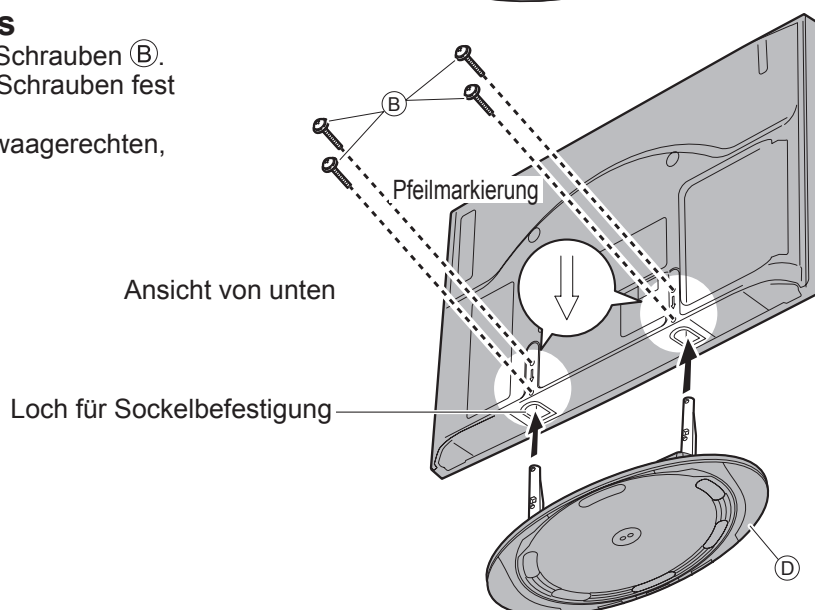
- Achten Sie unbedingt darauf, alle Schrauben fest anzuziehen.
- Falls die Schrauben gewaltsam mit einer falschen Ausrichtung eingeschraubt werden, führt dies zu einem Ausreißen der Gewinde.
- Die Unterseite jeder Stange ist mit dem Buchstaben „L“ (links) bzw. „R“ (rechts) gekennzeichnet.



■ Befestigen des Fernsehers

Verwenden Sie zum Befestigen die Schrauben Ⓑ.

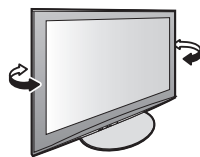
- Achten Sie unbedingt darauf, alle Schrauben fest anzuziehen.
- Führen Sie diese Arbeit auf einer waagerechten, ebenen Unterlage aus.



Mitgeliefertes Zubehör / Sonderzubehör

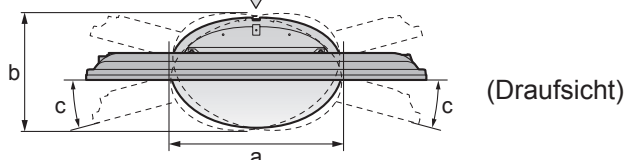
Einstellen des Bildschirms auf den gewünschten Winkel

- Stellen Sie sicher, dass der Sockel nicht über den Rand der Unterlage hinausragt, auch wenn der Fernseher innerhalb seines vollen Drehbereichs gedreht wird.
- Halten Sie Ihre Hände sowie andere Gegenstände grundsätzlich aus dem vollen Drehbereich des Gerätes fern.



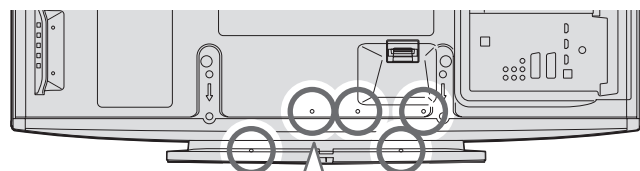
Zentrieren Sie diese Markierung wie in der Abbildung gezeigt, damit eine volle Drehung in beiden Richtungen gewährleistet ist.

- TX-P42V10E
a: 500 mm / b: 350 mm / c: 15°
- TX-P50V10E
a: 510 mm / b: 406 mm / c: 10°



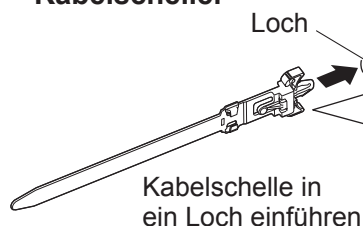
Gebrauch der Kabelklemmen

Rückseite des Fernsehers

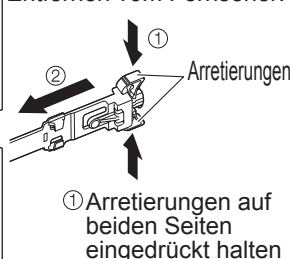


- Bündeln Sie das Satellitenkabel und das HF-Kabel nicht mit dem Netzkabel (dies kann Bildverzerrungen verursachen).
- Sichern Sie Kabel bei Bedarf mit den Klemmen.
- Bei Verwendung von Sonderzubehör zum Sichern von Kabeln folgen Sie den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung des betreffenden Sonderzubehörs.

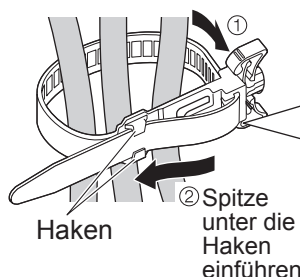
■ Befestigen Sie die Kabelschelle.



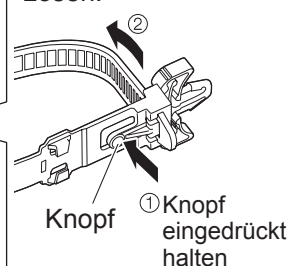
Entfernen vom Fernseher:



■ Bündeln Sie die Kabel.



Lösen:



Anordnung der Bedienelemente

Fernseher

SD-Kartensteckplatz

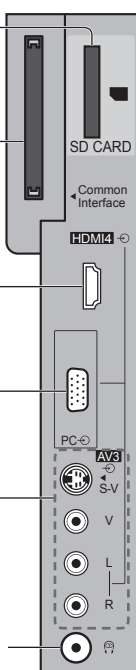
CI-Steckplatz

HDMI4-Buchse

PC-Buchse

AV3-Buchsen

Kopfhörerbuchse



Netzschalter

- Betätigen Sie diesen Schalter, um den Fernseher einzuschalten, wonach er über die Fernbedienung in den Bereitschaftsmodus umgeschaltet werden kann.

Fernbedienungssignal-Sensor

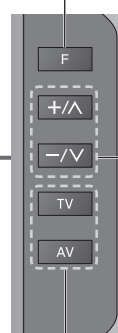
- Keine Gegenstände zwischen Fernbedienung und dem Infrarot-Sensor der Fernbedienung am Gerät stellen.

Funktionswahl

- Lautstärke / Kontrast / Helligkeit / Farbe / Schärfe / NTSC-Farbtone (im NTSC-Modus) / Bass / Höhen / Balance / Auto Setup

Diese Tasten dienen zum Umschalten der Programmposition um jeweils einen Schritt aufwärts bzw. abwärts. Wenn eine Funktion auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann ihr Einstellwert mit diesen Tasten erhöht bzw. verringert werden. Im Bereitschaftsmodus kann der Fernseher auch über diese Tasten eingeschaltet werden.

Umschalten des Eingangsmodus



Aufnahme-LED

- Bereitschaft für direkte TV-Aufzeichnung: Orangefarben

Betriebs-LED

- Bereitschaft: Rot
- Ein: Grün
- Bei Verwendung der Fernbedienung quittiert diese Anzeige durch Blinken den Empfang eines Befehls am Fernseher.

C.A.T.S.-Sensor (Contrast Automatic Tracking System)

- Erfasst die Raumhelligkeit, um die Bildqualität zu optimieren, wenn „Eco-Modus“ im Menü „Bild“ auf „Ein“ gestellt ist (S. 14).

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung

VIERA IMAGE VIEWER

- Umschalten auf den SD-Karten-Anzeigemodus

Taste Bereitschaft Ein / Aus

- Umschalten des Fernsehers zwischen Einschalt- und Bereitschaftszustand

Bildseitenverhältnis

- Umschalten des Bildseitenverhältnisses in der Bildseitenverhältnis-Wahlliste
- Das gewünschte Bildseitenverhältnis kann auch durch wiederholtes Betätigen dieser Taste eingestellt werden.

Hauptmenü

- Aufrufen der Menüs „Bild“, „Ton“ und „Setup“

Sender- / Programminformationen

- Anzeigen von Sender- und Programminformationen

VIERA Link-Menü

- Aufrufen des „VIERA Link-Menüs“

OK

- Bestätigen von Auswahl und Einstellungen
- Drücken Sie diese Taste nach Wahl einer Programmposition, um rasch auf ein anderes Programm umzuschalten.
- Aufrufen der Programmtabelle

Optionsmenü

- Bequeme Einstellung der Betrachtungs- und Tonoptionen

Farbige Tasten

- Auswahl, Navigation und Bedienung verschiedener Funktionen

Videotext

- Umschalten auf den Videotext-Modus

Untertitel

- Anzeigen von Untertiteln

Zifferntasten

- Umschalten zwischen Programmen und Videotext-Seiten
- Eingabe von Zeichen
- Im Bereitschaftsmodus kann der Fernseher auch über diese Tasten eingeschaltet werden.

Stummschaltung

- Schaltet den Ton ein oder aus (Mute)

Erhöhen / Verringern der Lautstärke

Wahl des Eingangsmodus

- TV – Umschalten zwischen DVB-S-Modus / DVB-C-Modus / DVB-T-Modus / Analog-Modus

- AV – Umschalten auf die verschiedenen AV-Eingänge

Direkte TV-Aufzeichnung

- Sofortige Aufzeichnung des aktuellen Programms mit einem DVD-Recorder / Videorecorder über Q-Link- oder VIERA Link-Anschluss

VIERA CAST

- Anzeigen des Startbildschirms VIERA CAST

Verlassen

- Rückkehr zum normalen Bild

VIERA TOOLS

- Anzeigen bestimmter Spezialfunktionssymbole für direkten Zugriff auf die entsprechenden Funktionen

Programmassistent

- Aufrufen des Programmassistenten

Cursortasten

- Auswahl und Einstellung von Menüeinträgen

Zurück

- Rückkehr zum vorigen Menü / Seite

Halten

- Standbild / laufendes Programm
- Halten der aktuellen Videotext-Seite (Videotext-Modus)

Index

- Rückkehr zur Videotext-Indexseite (Videotext-Modus)

Surround

- Umschalten auf Surround sound

Erhöhen / Verringern der

- Programmpositions-Nummer
- Sequentielle Programmwahl

Bedienung angeschlossener Geräte



● Anordnung der Bedienelemente
● Mitgeliefertes Zubehör / Sonderzubehör

Grundlegende Anschlüsse

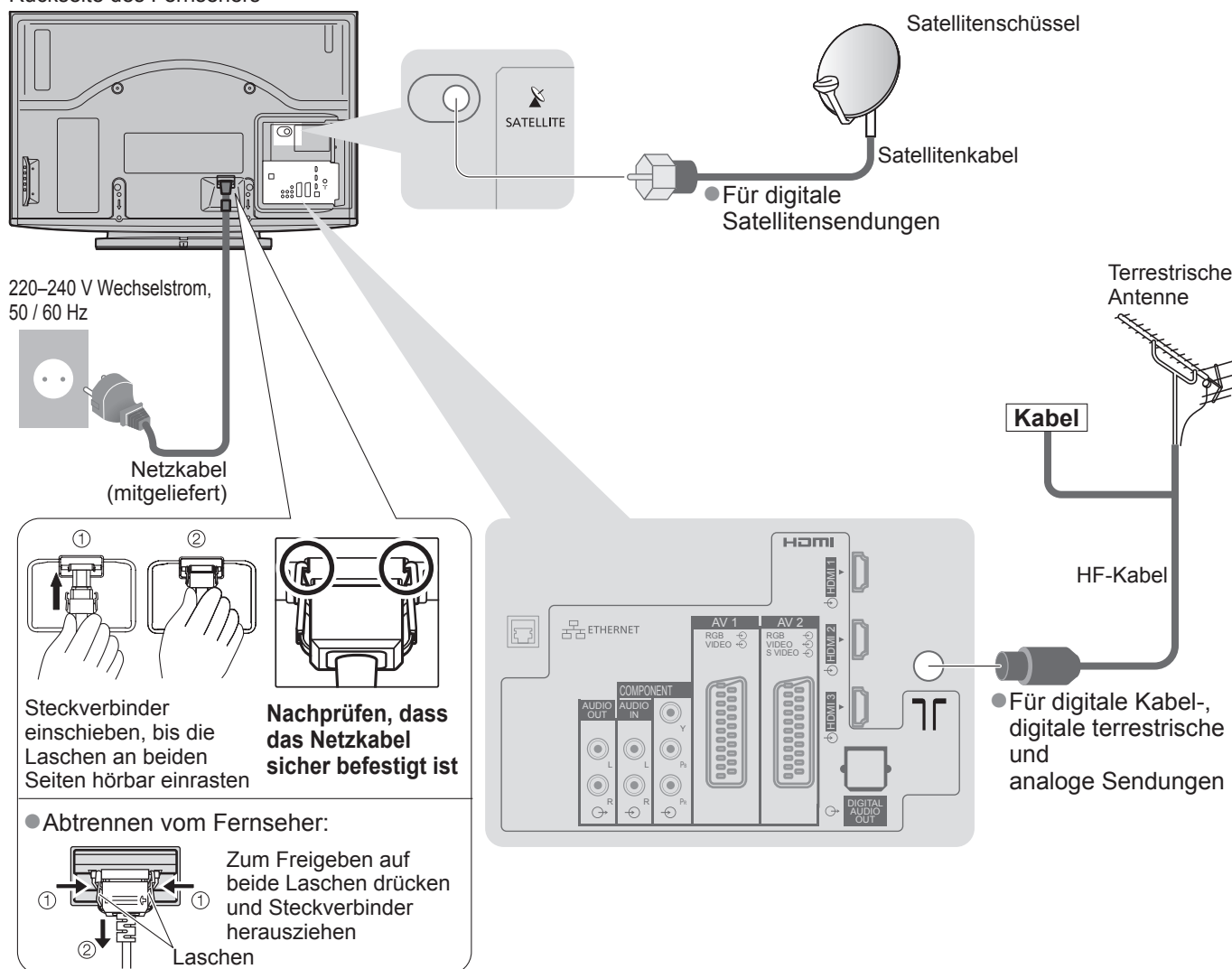
Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers. Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse herstellen oder abtrennen. Achten Sie beim Abtrennen des Netzkabels unbedingt darauf, zuerst den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.

Beispiel 1

Anschließen der Satellitenschüssel oder Antenne

Nur Fernseher

Rückseite des Fernsehers



■ Wählbare Satelliten und Satellitenschüssel-Ausrichtungen zum Abstimmen von DVB-S-Sendern:

- | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| • Turksat auf 42° Ost | • Eutelsat auf 16° Ost | • Intelsat auf 1° West |
| • Hellas auf 39° Ost | • Hot Bird auf 13° Ost | • Amos auf 4° West |
| • Astra auf 28,2° Ost | • Eutelsat auf 10° Ost | • Atl. Bird auf 5° West |
| • Arabsat auf 26° Ost | • Eurobird auf 9° Ost | • Atl. Bird auf 7° West |
| • Astra auf 23,5° Ost | • Eutelsat auf 7° Ost | • Atl. Bird auf 8° West |
| • Astra auf 19,2° Ost | • Sirius auf 5° Ost | • Hispasat auf 30° West |
- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird.
- Bitte konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.

Hinweis

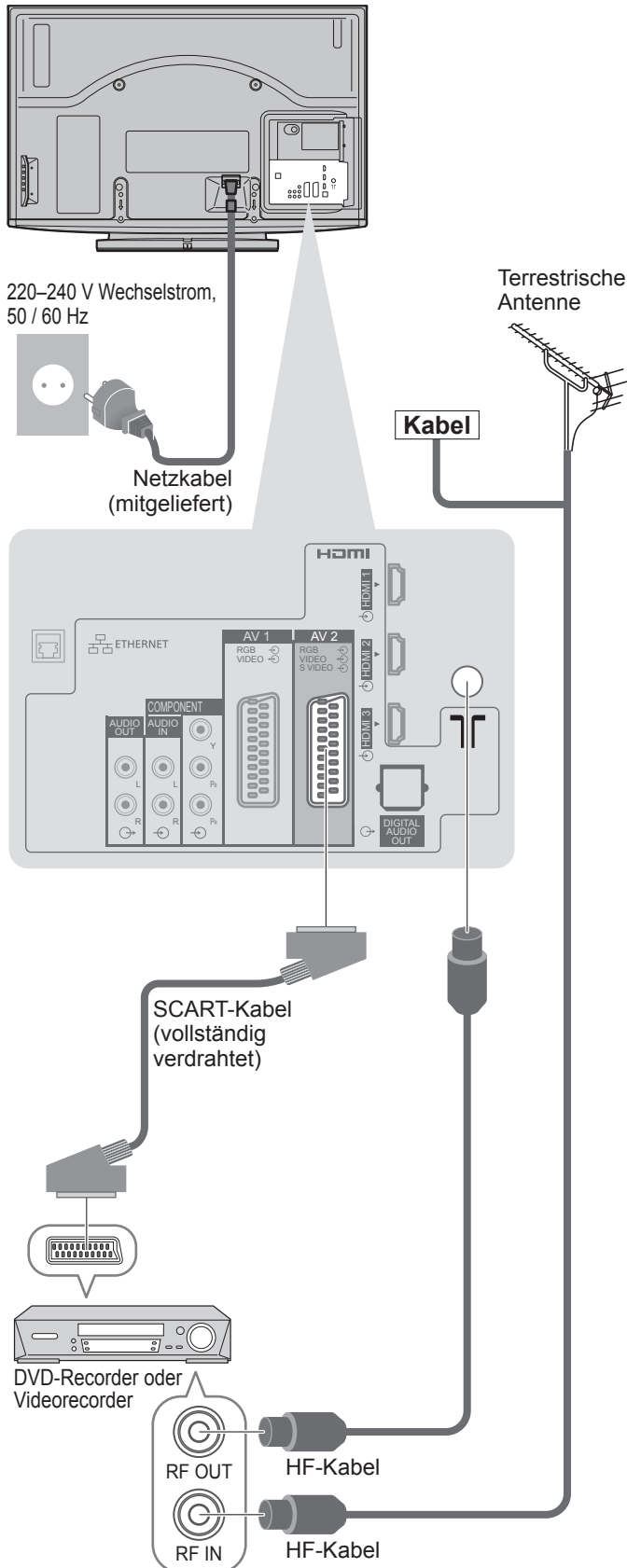
- Schließen Sie einen mit Q-Link kompatiblen DVD-Recorder / Videorecorder an die Buchse AV1 oder AV2 des Fernsehers an.
- HDMI-kompatible Geräte können mit HDMI-Kabeln an die HDMI-Buchsen (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) angeschlossen werden.
- Bitte schlagen Sie auch in der Bedienungsanleitung jedes anzuschließenden Zusatzgerätes nach.

Beispiel 2

Anschließen eines DVD-Recorders / Videorecorders

Fernseher, DVD-Recorder oder Videorecorder

Rückseite des Fernsehers

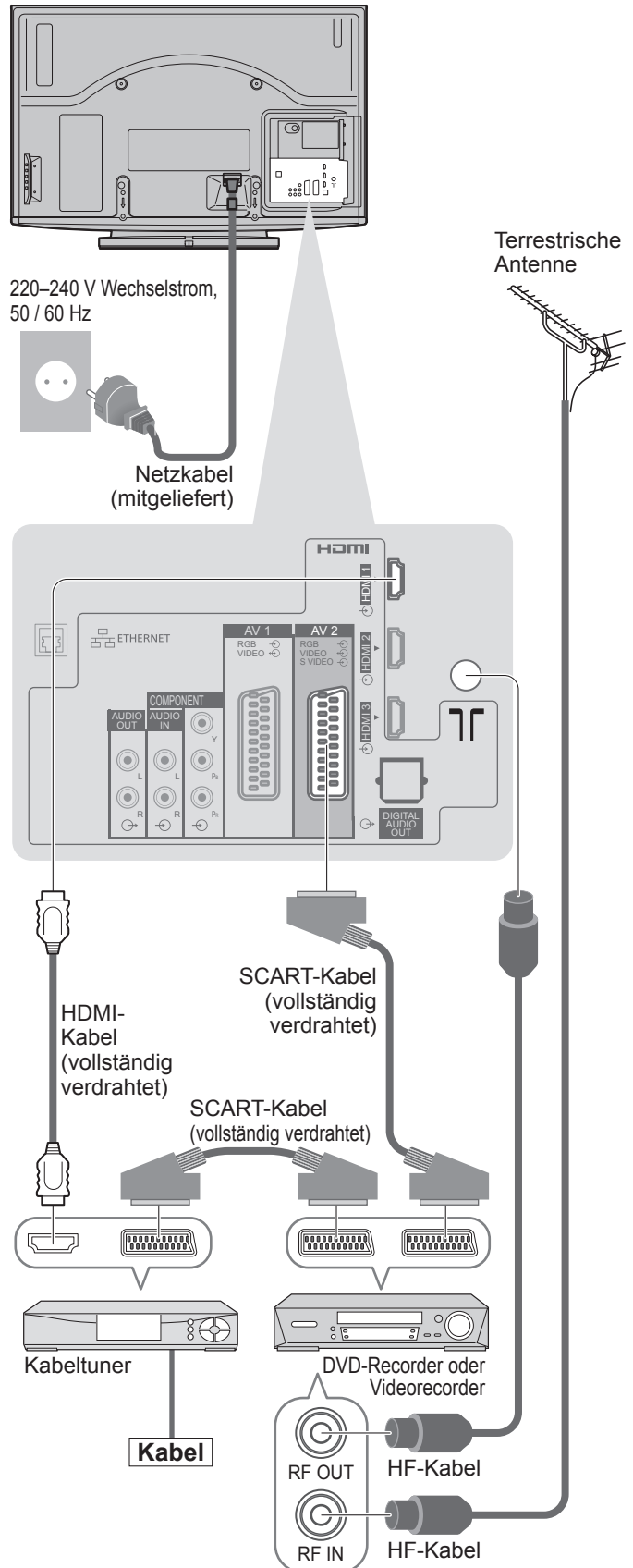


Beispiel 3

Anschließen eines DVD-Recorders / Videorecorders und eines Kabeltuners

Fernseher, DVD-Recorder / Videorecorder und Kabeltuner

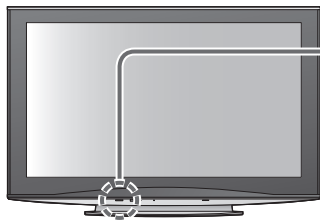
Rückseite des Fernsehers



Automatische Einrichtung

Diese Funktion dient zur automatischen Ausführung eines Sendersuchlaufs mit Speicherung aller dabei abgestimmten Fernsehsender.

- Dieses Verfahren braucht nicht ausgeführt zu werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 8 und S. 9) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen der angeschlossenen Geräte finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.



1

Schließen Sie den Fernseher an eine Netzsteckdose an, und schalten Sie ihn ein.

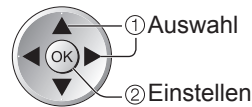
(Bis zum Erscheinen der Menüanzeige auf dem Bildschirm verstreichen mehrere Sekunden.)



2

Wählen Sie die gewünschte Sprache.

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3

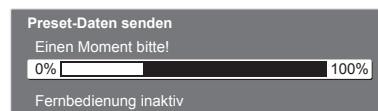
Wählen Sie Ihr Land aus.

Land		
Deutschland	Dänemark	Polen
Österreich	Schweden	Tschechische Rep.
Frankreich	Norwegen	Ungarn
Italien	Finnland	Slowakei
Spanien	Luxemburg	Slovenien
Portugal	Belgien	Estonien
Schweiz	Niederlande	Litauen
Malta	Türkei	Osteuropa
Andorra	Griechenland	



Die automatische Einrichtung startet.

- Die Auto Setup-Funktion beginnt mit der Suche nach Fernsehprogrammen und speichert diese ab. Die Reihenfolge, in der die Programme in der Tabelle aufgelistet werden, richtet sich nach dem Fernsehsignal, dem Fernsehsystem und den Empfangsbedingungen.



- Wenn ein mit Q-Link, VIERA Link oder einer ähnlichen Technologie kompatibler Recorder angeschlossen ist, werden die Einstellungen für analoge Programme, Sprache und Land / Gebiet automatisch auf den Recorder heruntergeladen.
- Falls das automatische Herunterladen versagt hat, können Sie diese Einstellungen später über einen Menüeintrag herunterladen.
➔ „Daten herunterladen“ (S. 16)

4

Wählen Sie „Zu Hause“.

Bitte wählen Sie Ihren Betrachtungsmodus.	
Zu Hause	Shop



Damit ist die automatische Einrichtung abgeschlossen, und Ihr Fernseher ist zum Empfang von Fernsehprogrammen bereit.



Gebrauch der Einblendungsmenüs

Die in den Bildschirm eingeblendeten Menüanzeigen ermöglichen Ihnen einen bequemen Zugriff auf zahlreiche Funktionen dieses Fernsehers.

■ Gebrauch der Fernbedienung



Bewegen des Cursors / Wahl eines Menüeintrags



Zugriff auf Menüs / Speichern von Einstellungen, nachdem Änderungen vorgenommen oder Optionen eingestellt wurden



Aufrufen des Hauptmenüs



Bewegen des Cursors / Pegel-/Einstellung / Auswahl aus verschiedenen Optionen



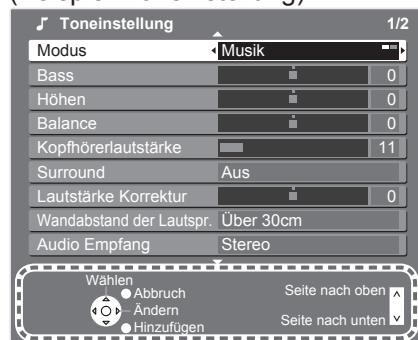
Rückkehr zum vorigen Menü



Verlassen des Menüsystems und Rückkehr zum normalen Bild

■ Bildschirm-Hilfe – Anleitungsfeld

(Beispiel: Toneinstellung)



Hinweis

- Bei Versagen des automatischen Sendersuchlaufs ➔ „Auto Setup“ (S. 16 und S. 17)
- Initialisieren aller Einstellungen ➔ „Werkseinstellungen“ (S. 19)
- Wenn der Fernseher zuletzt aus dem Bereitschaftsmodus ausgeschaltet wurde, wird nach erneutem Einschalten des Netzschalters wieder der Bereitschaftsmodus aktiviert.

■ Die automatische Einrichtung ist abhängig vom gewählten Land verschieden.

Abhängig vom gewählten Land ist möglicherweise eine Einstellung der Funktion „Favorisiertes Netzwerk“ oder „Region“ erforderlich.

• Modus Suchlauf

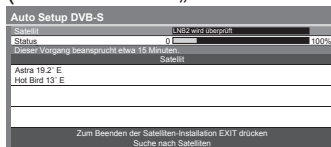
(Bei Wahl von „Deutschland“, „Österreich“, „Schweiz“, „Schweden“ oder „Finnland“)



- 1 Moduswahl
- 2 Einstellen

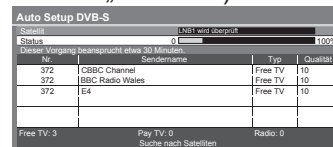
• Auto Setup DVB-S

(Bei Wahl von „Deutschland“, „Österreich“ oder „Schweiz“)

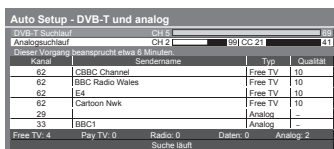


Satelliten-Suchlauf:

Wenn Sie nur einen einzigen LNB (d. h. kein DiSEqC-Steuerantennensystem) besitzen, können Sie diese Schritt überspringen, indem Sie die EXIT-Taste drücken.

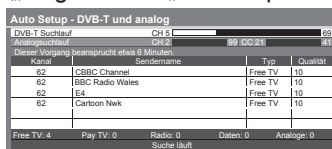


• Auto Setup Analog



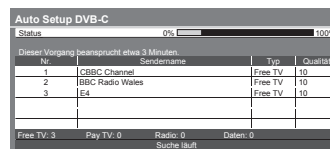
• Auto Setup DVB-T

(Bei Wahl eines anderen Lands als „Portugal“, „Polen“, „Ungarn“ und „Osteuropa“)



• Auto Setup DVB-C

(Bei Wahl von „Schweden“ oder „Finnland“)



■ Falls versehentlich „Shop“ gewählt wurde

Durch Drücken der RETURN-Taste kann auf den gewählten Betrachtungsmodus zurückgekehrt werden.

Wählen Sie „Zu Hause“.



Die automatische Einrichtung ist abgeschlossen.

- Wenn Sie in diesem Menü die Einstellung „Aus“ oder „Ein“ wählen, wird der Modus „Shop“ des Fernsehers aktiviert. Um auf den Modus „Zu Hause“ zurückzukehren, initialisieren Sie alle Einstellungen durch Ausführen der Funktion Werkseinstellungen. ➔ „Werkseinstellungen“ (S. 19)



- 1 Auswahl
- 2 Einstellen

Gebrauch der Menüfunktionen

Verschiedene Menüs können aufgerufen werden, die Ihnen eine benutzerspezifische Einstellung von Bild-, Ton- und anderen Funktion ermöglichen.



- 1 Rufen Sie die Menüanzeige auf.**
 - Die (je nach Eingangssignal verschiedenen) Funktionen, die eingestellt werden können, werden angezeigt
- 2 Wählen Sie das gewünschte Menü.**

 (Beispiel: Menü Bildeinstellung)
 - ② Aufrufen
 - ① Auswahl
- 3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag.**

 (Beispiel: Menü Bildeinstellung)
 - Auswahl
- 4 Nehmen Sie gewünschte Einstellung oder Auswahl vor.**

 (Beispiel: Menü Bildeinstellung)
 - ① Ändern
 - ② Speichern oder Aufrufen (bei bestimmten Funktionen erforderlich)

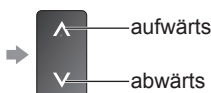
■ Sofortige Rückkehr zum TV-Modus



■ Rückkehr zur vorigen Anzeige

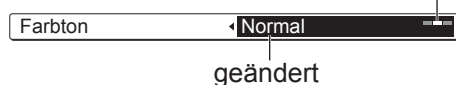


■ Umblättern der Menüseiten



■ Auswahl aus mehreren Optionen

Nummer und Position der Optionen



geändert

■ Einstellung über Pegelsteller



verschoben

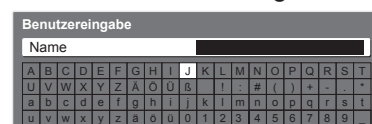
■ Weiterschalten zur nächsten Anzeige



Die nächste Anzeige erscheint.

■ Eingeben von Zeichen über die eingeblendete Tastatur

Bei bestimmten Einträgen können Namen oder Zahlen frei eingegeben werden.



Geben Sie die Zeichen einzeln ein.



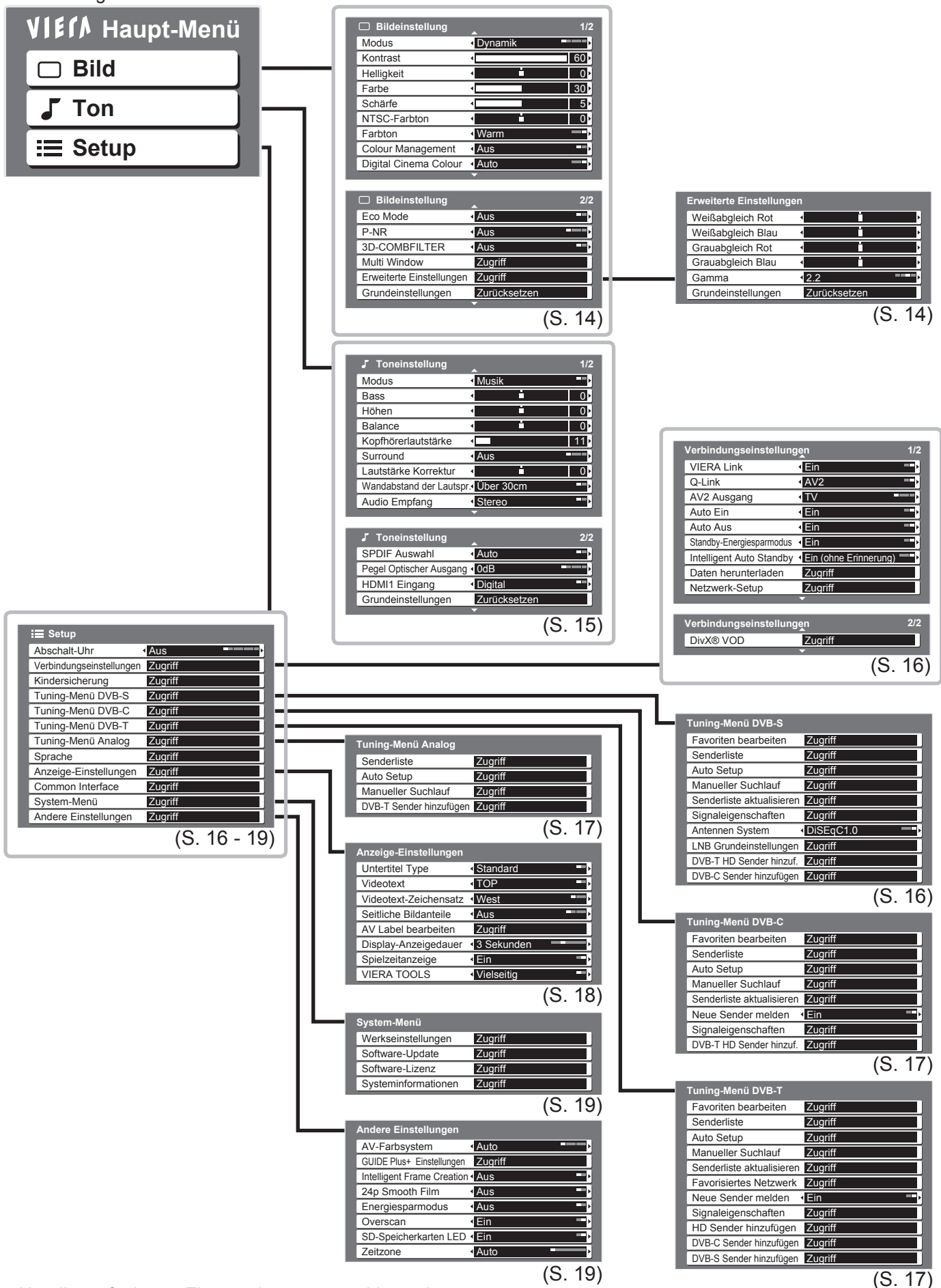
- Zeichen können über die Zifferntasten eingegeben werden.

Speichern



■ Übersicht

● Bedienung ➔ S. 12



● Gebrauch der Menüfunktionen

● Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.

Gebrauch der Menüfunktionen

■Menüliste

Menü	Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)
Bild	Modus	Grundlegender Bildmodus (Dynamik / Normal / Kino / THX / Spiel) ● Nehmen Sie diese Einstellung für jedes Eingangssignal vor. Dynamik : Liefert optimale Einstellungen von Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum. Normal : Empfiehlt sich zum Betrachten unter normalen Umgebungsbedingungen der Raumbelichtung. Kino : Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit einem Bild wie in einem Filmtheater. THX : Bildeinstellungen, die dem THX-Standard entsprechen, werden benutzt. ● Diese Funktion steht bei PC-Betrieb, SD-Karten-Wiedergabe und Netzwerkdiensten nicht zur Verfügung. Spiel : Spricht schnell auf das Eingangssignal an und liefert ein für Spiele geeignetes Bild. ● Diese Funktion steht im TV-Modus nicht zur Verfügung. ● Die Verwendungszeit des Spiel-Modus kann rechts oben in den Bildschirm eingeblendet werden. ➔ „Spielzeitanzeige“ (S. 18)
	Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe	Dient zum Erhöhen oder Verringern der Pegel dieser Optionen, um die Einstellungen Ihren persönlichen Vorstellungen optimal anzupassen.
	NTSC-Farbton	Wenn eine NTSC-Signalquelle an den Fernseher angeschlossen ist, kann der Farbton des Bildes wunschgemäß eingestellt werden. ● Diese Funktion steht nur beim Empfang von NTSC-Signalen zur Verfügung.
	Farbton	Ermöglicht Ihnen eine Einstellung des Gesamtfarbtons des Bildes (Kühl / Normal / Warm)
	Colour Management	Lebhaftere Farben werden automatisch erzeugt. (Aus / Ein) ● Bei PC-Eingangssignalen steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
	Digital Cinema Colour	Dient zur Anzeige lebhafter Bilder mit einer erweiterten Farbpalette (Aus / Ein / Auto) Diese Funktion ist bei Wiedergabe von HD-Bewegtbildern wirksam. ● Diese Funktion steht nur im HDMI-Eingangsmodus oder Film-Anzeigemodus zur Verfügung ● Diese Funktion steht im „THX-Modus“ nicht zur Verfügung.
	Eco Mode	Die Bildeinstellungen werden automatisch den jeweils herrschenden Lichtbedingungen angepasst. (Aus / Ein)
	P-NR	Reduzierung von Bildrauschen Unerwünschtes Rauschen und Flimmern in den Bildkonturen wird automatisch reduziert ces. (Aus / Niedrig / Mittel / Hoch) ● Bei PC-Eingangssignalen steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
	3D-COMBFILTER	Beim Anzeigen eines Standbildes oder bei Zeitlupenwiedergabe macht sich gelegentlich ein Farbmuster bemerkbar. Wählen Sie die Einstellung „Ein“, um schärfere, originalgetreue Farben zu erhalten. (Aus / Ein) ● Diese Funktion steht nur beim Empfang von PAL- oder NTSC-Signalen zur Verfügung. ● Bei RGB-, S-Video-, Komponenten-, PC- und HDMI-Signalen sowie beim Betrachten einer SD-Karte steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
	Multi Window	Zeigt gleichzeitig zwei Fenster an
	Erweiterte Einstellungen	Weißabgleich Rot Einstellung des Weißabgleichs für den Farbton Rot ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“ / „THX“
		Weißabgleich Blau Einstellung des Weißabgleichs für den Farbton Blau ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“ / „THX“
		Graubgleich Rot Einstellung des Graubgleichs für den Farbton Rot ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“ / „THX“
		Graubgleich Blau Einstellung des Graubgleichs für den Farbton Blau ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“ / „THX“
		Gamma Dient zum Umschalten der Gammakurve. (S Kurve / 2.0 / 2.2 / 2.5) ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“
		Grundeinstellungen Drücken Sie die Taste OK, um die Vorgabeeinstellungen der erweiterten Einstellungen wiederherzustellen. ● Für PC-Eingangsmodus oder bei Einstellung von Modus auf „Normal“ / „Kino“ / „THX“
	Grundeinstellungen	Drücken Sie die Taste OK, um die aktuellen Bildeinstellungen auf die Vorgabeeinstellungen zurückzustellen.

①

① und ② wiederholt einstellen

②

Menü	Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)
Ton	Modus	Grundlegender Tonmodus (Musik / Sprache)
	Bass	Erhöht oder verringert den Pegel, um die Ausgabe der Bässe zu verstärken oder abzuschwächen.
	Höhen	Erhöht oder verringert den Pegel, um die Ausgabe der Höhen zu verstärken oder abzuschwächen.
	Balance	Dient zur Einstellung des relativen Lautstärkeanteils des rechten und linken Lautsprechers.
	Kopfhörerlautstärke	Dient zur Einstellung des Lautstärkepegels des Kopfhörers.
	Surround	Surround Sound-Einstellungen (Aus / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround) V-Audio: Eine Dynamic Enhancer-Schaltung wird zur Simulierung eines räumlichen Effekts mit verbesserter Breite eingesetzt. V-Audio Surround: Eine Dynamic Enhancer-Schaltung wird zur Simulierung eines räumlichen Effekts mit verbesserter Breite und Tiefe eingesetzt. V-Audio ProSurround: Eine fortschrittlichere Enhancer-Schaltung und ein Hall-Effekt werden zur Simulierung eines verbesserten räumlichen Effekts eingesetzt. ● Eine Umschaltung ist auch über die Surround-Taste an der Fernbedienung möglich.
	Lautstärke Korrektur	Dient zur Einstellung der Lautstärke der einzelnen Programme oder des Eingangsmodus.
	Wandabstand der Lautspr.	Dient zur Einstellung der Wiedergabe der tiefen Frequenzen (Über 30cm / Unter 30cm) ● Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand mehr als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung „Über 30cm“. ● Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand weniger als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung „Unter 30cm“.
	Audio Empfang	Dient zur Wahl zwischen stereophonem und monauralem Empfang. (Mono / Stereo) ● Normaleinstellung: Stereo ● Wenn ein Stereosignal nicht empfangen werden kann: Mono ● M1 / M2: Dient zur Wahl des Kanals, wenn zwei monaurale Tonkanäle vorhanden sind. ● Diese Funktion steht nur im Analog-Modus zur Verfügung.
	SPDIF Auswahl	Dient zur Wahl der Grundeinstellung für das von der Buchse DIGITAL AUDIO OUT ausgegebene digitale Audiosignal. (Auto / PCM) Auto : Signale der Formate Dolby Digital Plus und Dolby Digital werden als Dolby Digital-Bitfluss ausgegeben. Signale des Formats HE-AAC (48 kHz) werden als DTS-Ton ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. PCM : Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt. ● Informationen zum DVB-Modus finden Sie unter „Netzwerkfilminhalte“ oder „Film-Anzeigemodus“
Ton	Pegel Optischer Ausgang	Normalerweise besitzt MPEG-Ton einen höheren Lautstärkepegel als andere Arten von Tonspuren. Sie können den Audiopegel des von der Buchse DIGITAL AUDIO OUT ausgegebenen MPEG-Signals als Ausgangseinstellung festlegen. (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB) ● Diese Funktion steht nur im DVB-Modus zur Verfügung.
	HDMI1 / 4 Eingang	Passen Sie die Einstellung dem jeweiligen Eingangssignal an. (Digital / Analog) Digital : HDMI-Kabelanschluss Analog: HDMI-DVI-Adapterkabelanschluss ● Diese Funktion steht nur im HDMI-Eingangsmodus zur Verfügung. ● Den Buchsen HDMI2 / 3 können nur Digitalsignale zugeleitet werden. ● Für die Buchsen HDMI2 / 3 steht diese Einstellung nicht zur Verfügung.
	Grundeinstellungen	Drücken Sie die Taste OK, um die aktuellen Toneinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

- Bei PC-Betrieb, SD-Karten- oder Netzwerkservicevorgängen wird jeweils ein anderes Menü angezeigt.
- Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.

Gebrauch der Menüfunktionen

■Menüliste

Menü	Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)
Setup	Abschalt-Uhr	Dient zur Festlegung der Zeitdauer, nach der sich der Fernseher automatisch ausschaltet. (Aus / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 Minuten)
	Verbindungseinstellungen	VIERA Link Dient zur Festlegung, ob die VIERA Link-Funktionen verwendet werden sollen oder nicht. (Aus / Ein)
		Q-Link Dient zur Wahl der AV-Buchse, die für die Datenkommunikation zwischen dem Fernseher und einem kompatiblen Recorder verwendet werden soll. (AV1 / AV2) ● Wählen Sie die Buchse, an die der Recorder angeschlossen ist, selbst dann, wenn dieser nicht mit der Q-Link-Funktion kompatibel ist.
		AV1 / AV2 Ausgang Dient zur Wahl des Signals, das vom Fernseher über den Q-Link-Anschluss übertragen wird. (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Das auf dem Bildschirm angezeigte Bild ● Komponenten-, PC- und HDMI-Signale können nicht ausgegeben werden.
		Auto Ein Dient zur Einstellung der automatischen Einschaltfunktion. (Aus / Ein)
		Auto Aus Dient zur Einstellung der automatischen Ausschaltfunktion. (Aus / Ein)
		Standby-Energiesparmodus Dient zur Reduzierung der Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus des angeschlossenen Gerätes, um Energie einzusparen. (Aus / Ein) ● Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die beiden Einträge „VIERA Link“ und „Auto Aus“ jeweils auf „Ein“ eingestellt sind.
		Intelligent Auto Standby Dient zum Umschalten eines momentan nicht zur Wiedergabe verwendeten oder unbenutzten angeschlossenen Gerätes in den Bereitschaftsmodus, um die Leistungsaufnahme zu reduzieren. (Aus / Ein (mit Erinnerung) / Ein (ohne Erinnerung)) ● Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der Eintrag „VIERA Link“ auf „Ein“ eingestellt ist.
		Daten herunterladen Dient zum Herunterladen der Einstellungen für Programme, Sprache und Land / Gebiet auf ein an den Fernseher angeschlossenes Gerät, das mit Q-Link oder VIERA Link kompatibel ist. ● Die DVB-S- und DVB-C-Sendereinstellungen können nicht heruntergeladen werden.
		Netzwerk-Setup Festlegen der zu verwendenden Netzwerkeinstellungen Ihres Netzwerks
		DivX® VOD Anzeigen des DivX VOD-Registrierungscode
	Kindersicherung	Dient zum Sperren eines Kanals / AV-Eingangs, um zu verhindern, dass sich Kinder die betreffenden Programme anschauen.
	Tuning-Menü DVB-S	Favoriten bearbeiten Dient zum Erstellen einer Liste der bevorzugten DVB-S-Sender.
		Senderliste Dient zum Überspringen unerwünschter DVB-S-Sender oder zum Bearbeiten von DVB-S-Sendern.
		Auto Setup Dient zur automatischen Abstimmung aller empfangbaren DVB-S-Sender.
		Manueller Suchlauf Dient zur manuellen Abstimmung von DVB-S-Sendern.
		Senderliste aktualisieren Dient zur Aktualisierung der DVB-S-Senderliste unter Beibehaltung der gegenwärtigen Einstellungen.
		Signaleigenschaften Dient zur Überprüfung des DVB-S-Signalzustands.
		Antennen System Dient zur Einstellung des Antennensystems auf die Verwendung von mehreren LNBs zum Empfang von mehreren Satelliten. ● Dieser Fernseher unterstützt DiSEqC Version 1.0.
		LNB Grundeinstellungen Dient zur Wahl des Satelliten für jeden LNB.
		DVB-T HD Sender hinzuf. Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-T HD-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn neue DVB-T HD-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.
		DVB-C Sender hinzufügen Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-C-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn DVB-C-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.

Menü	Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)
Setup	Tuning-Menü DVB-C	Favoriten bearbeiten Dient zum Erstellen einer Liste der bevorzugten DVB-C-Sender
		Senderliste Dient zum Überspringen unerwünschter DVB-C-Sender oder zum Bearbeiten von DVB-C-Sendern.
		Auto Setup Dient zur automatischen Abstimmung aller empfangbaren DVB-C-Sender.
		Manueller Suchlauf Dient zur manuellen Abstimmung von DVB-C-Sendern.
		Senderliste aktualisieren Dient zur Aktualisierung der DVB-C-Senderliste unter Beibehaltung der gegenwärtigen Einstellungen.
		Neue Sender melden Legt fest, ob eine Meldung zur Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neuer DVB-C-Sender gefunden wurde.
		Signaleigenschaften Dient zur Überprüfung des DVB-C-Signalzustands.
	Tuning-Menü DVB-T	DVB-T HD Sender hinzuf. Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-T HD-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn neue DVB-T HD-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.
		Favoriten bearbeiten Dient zum Erstellen einer Liste der bevorzugten DVB-T-Sender.
		Senderliste Dient zum Überspringen unerwünschter DVB-T-Sender oder zum Bearbeiten von DVB-T-Sendern.
		Auto Setup Dient zur automatischen Abstimmung aller empfangbaren DVB-T-Sender.
		Manueller Suchlauf Dient zur manuellen Abstimmung von DVB-T-Sendern.
		Senderliste aktualisieren Dient zur Aktualisierung der DVB-T Senderliste unter Beibehaltung der gegenwärtigen Einstellungen.
		Favorisiertes Netzwerk Dient zur Wahl des bevorzugten Netzwerks (Steht nicht in allen Ländern zur Verfügung).
		Neue Sender melden Legt fest, ob eine Meldung zur Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neuer DVB-T-Sender gefunden wurde.
		Signaleigenschaften Dient zur Überprüfung des DVB-T-Signalzustands.
		HD Sender hinzufügen Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um HD-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn neue HD-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.
		DVB-C Sender hinzufügen Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-C-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn DVB-C-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.
		DVB-S Sender hinzufügen Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-S-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn neue DVB-S-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.
	Tuning-Menü Analog	Senderliste Dient zum Überspringen unerwünschter analoger Sender oder zum Bearbeiten von analogen Sendern.
		Auto Setup Dient zur automatischen Abstimmung aller empfangbaren analogen Sender.
		Manueller Suchlauf Dient zum manuellen Einstellen der analogen Programme.
		DVB-T Sender hinzufügen Dient zum erneuten Abstimmen aller Fernsehsender, um DVB-T-Sender hinzuzufügen. ● Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht. ● Verwenden Sie diese Funktion, wenn neue DVB-T-Sender den Betrieb in Ihrem Empfangsgebiet aufnehmen.

- Bei PC-Betrieb, SD-Karten- oder Netzwerkservicevorgängen wird jeweils ein anderes Menü angezeigt.
- Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.

Gebrauch der Menüfunktionen

■Menüliste

Menü	Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)
Setup	Sprache	Menüsprache Dient zum Ändern der Sprache der in den Bildschirm eingeblendeten Anzeigen.
		Präferenz Audio 1 / 2 Dient zur Wahl der ersten und zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Multi-Audio (je nach Sender).
		Präferenz Untertitel 1 / 2 Dient zur Wahl der ersten und zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Untertitel (je nach Sender).
		Präferenz Videotext Dient zur Wahl der bevorzugten Sprache für DVB-Videotext (Verfügbarkeit vom Sender abhängig).
	Anzeige-Einstellungen	Untertitel Type Dient zur Wahl des bevorzugten Untertiteltyps. (Standard / Hörgeschädigte) ●Die Option „Hörgeschädigte“ erleichtert das Verständnis von DVB-Untertiteln (Verfügbarkeit vom Sender abhängig). ●Die Optionen „Präferenz Untertitel 1 / 2“ unter Sprache „Sprache“ erhalten Vorrang.
		Videotext Videotext-Anzeigemodus (TOP (FLOF) / List)
		Videotext-Zeichensatz Dient zur Wahl der Videotext-Sprache (West / Ost1 / Ost2) ●West: Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch usw. ●Ost1: Tschechisch, Englisch, Estnisch, Lettisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch usw. ●Ost2: Tschechisch, Ungarisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch usw.
		Seitliche Bildanteile Dient zur Erhöhung der Helligkeit der seitlichen Bildanteile (Aus / Niedrig / Mittel / Hoch) ●Die Einstellung „Hoch“ wird empfohlen, um ein Einbrennen des Bilds zu verhindern.
		AV Label bearbeiten Dient zur Benennung oder zum Überspringen der einzelnen Eingangsbuchsen.
		Display-Anzeigedauer Dient zur Festlegung der Zeitdauer der Anzeige des Informationsbanners. (keine Anzeige / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 Sekunden)
		Spielzeitanzeige Legen Sie für diese Option „Ein“ fest, um fortlaufend alle 30 Minuten die abgelaufene Zeit im Spielmodus anzuzeigen. (Aus / Ein) ●Diese Funktion steht nur bei Wahl des Bildmodus „Spiel“ zur Verfügung. (S. 14)
		VIERA TOOLS Wahl des Anzeigetyps der VIERA TOOLS-Funktionssymbole (Vielseitig / Schnell) Vielseitig : Animierter Anzeigetyp mit aufwendigem Design Schnell : Anzeigetyp mit einfachem Design
	Common Interface Dient zum Betrachten von Pay-TV.	

Menü		Eintrag	Einstellungen / Konfiguration (Optionen)	
Setup	System-Menü	Werkseinstellungen	Dient zum Rücksetzen aller Einstellungen, z. B. nach einem Umzug.	
		Software-Update	Dient zum Herunterladen von neuer Software auf den Fernseher.	
		Software-Lizenz	Dient zum Anzeigen der Software-Lizenzinformationen.	
		Systeminformationen	Dient zum Anzeigen der Systeminformationen dieses Fernsehers.	
	Andere Einstellungen	AV-Farbsystem		Dient zur Wahl des optionalen Farbsystems je nach Format des Videosignals im AV-Modus. (Auto / PAL / SECAM / M. NTSC / NTSC)
		GUIDE Plus+ Einstellungen	Aktualisierung	Dient zur Ausführung der Aktualisierung des GUIDE Plus+-Zeitplans und der Werbeinformationen für das GUIDE Plus+-System.
			Postcode	Dient zur Einstellung Ihrer Postleitzahl für die Anzeige von Werbeinformationen im GUIDE Plus+-System.
			Systeminformationen	Dient zum Anzeigen der Systeminformationen des GUIDE Plus+-Systems.
		Intelligent Frame Creation		Ermöglicht die automatische Erstellung einer Vollbildrate, damit ruckfreie Bilder dargestellt werden. (Aus / Ein) ●Bei Zuleitung eines 24p-Signals steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
		24p Smooth Film		Ermöglicht eine automatische Korrektur der Vollbildrate, damit ein ruckfreies Bild angezeigt wird. (Aus / Ein) ●Nur bei Zuleitung eines 24p-Signals
		Energiesparmodus		Dient zur Reduzierung der Bildhelligkeit zur Energieeinsparung. (Aus / Ein)
		Overscan		Dient zur Festlegung des Bildschirmbereichs, der zur Anzeige des Bilds verwendet wird. (Aus / Ein) Ein : Das Bild wird vergrößert, um den Bildrand zu verdecken. Aus: Das Bild wird in seiner Originalgröße angezeigt. ●Wählen Sie die Einstellung „Ein“, wenn Rauschen am Bildschirmrand auftritt. ●Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn der Eintrag „Aspekt“ auf „Auto“ (nur Signale mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9) oder „16:9“ eingestellt ist. ●Diese Einstellung kann separat für SD- (Standardauflösung) und HD-Signale (hohe Auflösung) gespeichert werden.
		SD-Speicherkarten LED		Dient zur Festlegung, ob die blaue LED-Lampe leuchtet, während eine SD-Karte eingesetzt ist, oder nicht. (Aus / Ein)
	Zeitzone		Dient zur automatischen Einstellung der Zeitdaten. ●Die Zeitdaten werden auf GMT-Basis korrigiert. ●Wählen Sie die Einstellung „Auto“, um die Zeit dem jeweiligen Empfangsgebiet entsprechend automatisch korrigieren zu lassen.	

- Bei PC-Betrieb, SD-Karten- oder Netzwerkservicevorgängen wird jeweils ein anderes Menü angezeigt.
- Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.



[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd

	TX-P42V10E	TX-P50V10E
Spannungsversorgung	220–240 V Wechselstrom, 50 / 60 Hz	
Leistungsaufnahme	350 W	435 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0,4 W (Ohne DVB-Aufzeichnung) 35 W (Mit DVB-Aufzeichnung)	

● Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Normen. EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.

Hinweise zu den DVB-Funktionen

- Funktionen im Zusammenhang mit DVB (Digital Video Broadcasting) stehen in Gebieten zur Verfügung, in denen digitale terrestrische Sendungen des Formats DVB-T (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) oder digitale Kabel-Programmdienste des Formats DVB-C (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) angeboten oder digitale Satellitensendungen des Formats DVB-S (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) empfangen werden. Bitte konsultieren Sie Ihren Fachhändler hinsichtlich der Empfangsgebiete, oder setzen Sie sich zwecks Zugriff mit Ihrem Kabel-TV-Anbieter in Verbindung.
- In bestimmten Ländern oder Gebieten stehen die DVB-Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen stehen in bestimmten Ländern oder Gebieten möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen stehen bei bestimmten Kabel-TV-Anbietern ggf. nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen stehen bei bestimmten Satelliten ggf. nicht zur Verfügung.
- Dieser Fernseher ist mit den gegenwärtigen DVB-Spezifikationen voll kompatibel. Seine Kompatibilität mit zukünftigen DVB-Diensten kann jedoch nicht garantiert werden.

Plasma-Bildschirm mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden

Der bei den Fernsehern der 2009er Modellreihe VIERA eingesetzte Plasma-Bildschirm zeichnet sich durch eine Nennlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden aus.*

*Diese Angabe basiert auf der Betriebszeit, nach der sich die Helligkeit des Bildschirms auf die Hälfte ihrer Höchstleistung verringert hat.

Die Betriebszeit, die bis zum Erreichen dieser Stufe verstreicht, richtet sich nach dem Inhalt der angezeigten Bilder und den Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort des Fernsehers.

Einbrennen und Funktionsstörungen werden bei dieser Angabe nicht berücksichtigt.

Wichtige Informationen

Die Modell- und Seriennummer dieses Gerätes sind auf dem Typenschild an der Rückseite angegeben. Bitte tragen Sie die Seriennummer an der unten dafür vorgesehenen Stelle ein, und bewahren Sie diese Anleitung gemeinsam mit der Quittung als permanenten Kaufnachweis für den Fall eines Diebstahls bzw. Verlustes des Gerätes sowie einer Inanspruchnahme der Garantieleistung sorgfältig auf.

Modellnummer

Seriennummer

Name und Adresse des Herstellers gemäß der Richtlinie 2001/95/EG, umgesetzt durch das GPSG vom 06.01.2004, Paragraph 5 :

Panasonic AVC Networks Czech, s. r. o.

U Panasoniku 1

320 84 Plzeň

Česká republika

Panasonic Corporation

Web Site : <http://www.panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2009

Gedruckt in der Tschechischen Republik