

Deutsch

Italiano

Modell-Nr.

TX-24ESW504

TX-32ESW504S

TX-32ESW504

TX-43ESW504S

TX-40ESW504

TX-49ESW504S

TX-43ESW504

TX-49ESW504

Bedienungsanleitung LED TV

24-Zoll-Modell



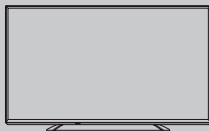
32-Zoll-Modell



40-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell



VIERA

Detailliertere Anleitung siehe [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).



• So verwenden Sie die [eHELP] ➔ (S. 18)

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von Panasonic erworben haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen auf.

Bitte das Kapitel „Sicherheitsmaßnahmen“ in diesem Handbuch aufmerksam lesen.

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.



TQB0E2760P1

Deutsch

- Informationen zu den Marken entnehmen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Vor Verwendung > Lizenzinformationen).

Sofern nicht anders angegeben wird in diesem Handbuch eine Abbildung des TX-40ESW504 benutzt.

Je nach Modell können die Abbildungen variieren.

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitsmaßnahmen	4

Kurzleitfaden

Mitgeliefertes Zubehör	7
Anschlüsse	10
Anordnung der Bedienelemente	14
Erstmalige automatische Einrichtung	16

Verwendung Ihres VIERA

Bedienvorgänge	17
Verwendung eHELP	18
Gebrauch der Menüfunktionen	19
Einstellungen von Bild und Ton ändern	20
Setup-Menü	21
Abstimmen und Bearbeiten von Programmen	22
Kindersicherung	24
Ansehen von Inhalten externer Geräte	25
Betrachten von Videotext	26
Verwendung des Programmassistenten	27
Aufzeichnung auf Festplatte über USB	28
Timer-Programmierung	30
Verwenden des Media Players	31
Heimnetzwerk verwenden	32

Weiteres

Häufig gestellte Fragen	34
Pflege und Instandhaltung	35
Technische Daten	35

Wichtiger Hinweis

Hinweis für die Funktionen DVB/ Datensendungen/IPTV

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand August 2016) für die digitalen terrestrischen DVB-T/T2-Dienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)), die digitalen DVB-C-Kabeldienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)) und die digitalen DVB-S-Satellitendienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)).

Bitte konsultieren Sie Ihren Fachhändler hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-T/T2- oder DVB-S-Diensten an Ihrem Wohnort.

Bitte konsultieren Sie Ihren Kabel-TV-Anbieter hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-C-Diensten für diesen Fernseher.

- Bei einem Signal, das nicht den Standards DVB-T/T2, DVB-C oder DVB-S entspricht, funktioniert dieser Fernseher möglicherweise nicht wie vorgesehen.
- Abhängig von Land, Region, Sender, Dienstanbieter, Satellit und Netzwerkumgebung stehen nicht alle Funktionen zur Verfügung.
- Nicht alle CI-Module funktionieren ordnungsgemäß mit diesem Fernseher. Informationen über verfügbare CI-Module erhalten Sie bei Ihrem Dienstanbieter.
- Dieser Fernseher funktioniert möglicherweise mit einem nicht vom Dienstanbieter genehmigten CI-Modul nicht ordnungsgemäß.
- Abhängig vom Dienstanbieter werden möglicherweise zusätzliche Gebühren fällig.
- Kompatibilität mit zukünftigen Funktionen oder Diensten kann nicht garantiert werden.

Panasonic garantiert nicht den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Fabrikate. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden, die durch den Betrieb und/oder die Leistung dieser Peripheriegeräte entstehen.

Zur Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem und anderen Geräten ist möglicherweise die Erlaubnis des Inhabers des Urheberrechts oder anderer ähnlicher Rechte am jeweiligen Inhalt erforderlich. Da Panasonic nicht berechtigt ist, Ihnen diese Erlaubnis zu erteilen, wird Ihnen diese Erlaubnis nicht erteilt und Panasonic weist ausdrücklich das Recht, die Fähigkeit oder die Absicht von sich, eine solche Erlaubnis in Ihrem Namen einzuholen. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Ihre Verwendung dieses oder eines anderen Geräts unter Einhaltung der geltenden Urheberschutzvorschriften Ihres Landes erfolgt. Bezüglich weiterer Informationen zu den relevanten Gesetzen und Bestimmungen machen Sie sich bitte mit den entsprechenden Vorschriften vertraut oder wenden Sie sich an den Inhaber der Rechte an dem Inhalt, den Sie aufzeichnen oder wiedergeben möchten.

Dieses Produkt wird unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz für die private, nichtgewerbliche Nutzung durch einen Verbraucher lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm („AVC-Video“) zu codieren und/oder (ii) AVC-Video zu decodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten, nichtgewerblichen Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt.

Weitere Informationen hierzu sind von MPEG LA, LLC erhältlich.

Siehe <http://www.mpegla.com>.



Dieses Zeichen besagt, dass das Produkt durch eine doppelte Isolierung geschützt wird.



Diese Markierung zeigt an, dass das Produkt mit Wechselspannung arbeitet.

Nur aufrecht transportieren.

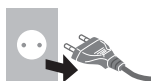
Sicherheitsmaßnahmen

Um die Gefahr von Stromschlag, Feuer, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise und Warnungen:

■ Netzstecker und Netzkabel

Warnung

Ziehen Sie den Netzstecker unverzüglich aus der Netzsteckdose, falls Sie irgendetwas Ungewöhnliches feststellen.



- Dieser Fernseher wird mit 220–240 V ~, 50/60 Hz Wechselspannung betrieben.
- Schieben Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose ein.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Daher muss der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Fernseher reinigen.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen. 
- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.
 - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. 
 - Verlegen Sie das Netzkabel nicht in der Nähe eines heißen Gegenstands. 
 - Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Halten Sie das Netzkabel während des Herausziehens am Steckergehäuse. 
 - Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Aufstellungsort des Fernsehers verändern.
 - Das Netzkabel darf nicht verdreht, geknickt oder überdehnt werden.
 - Verwenden Sie auf keinen Fall einen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Netzsteckdose.
 - Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht durch den Fernseher abgeklemmt wird.
- Nur das zum Lieferumfang dieses Fernsehers gehörige Netzkabel verwenden!

■ Pflege

Warnung

- Keine Gehäuseteile entfernen und NIE selbst Änderungen am Gerät vornehmen. Im Gerät befinden sich Bauteile, die hohe Spannung führen und starke elektrische Schläge verursachen können. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten.  

- Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße wie z. B. Vasen auf oder über dem Gerät platziert werden, und halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.  

- Führen Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze des Gerätes ein.
- Falls das TV-Gerät in einem Bereich verwendet wird, wo Insekten leicht in das Gerät eindringen können.

Es ist möglich, dass Insekten wie kleine Fliegen, Spinnen, Ameisen usw. in das TV-Gerät eindringen, was das Gerät beschädigen könnte. Sie könnten auch im sichtbaren Bereich, d. h. dem Bildschirm, eingeschlossen werden.

- Falls das TV-Gerät in einem Bereich mit Staub oder Rauch verwendet wird.

Es ist möglich, dass Staub- oder Rauchpartikel während des normalen Betriebs durch die Lüftungsschlitze in das TV-Gerät eindringen und dort eingeschlossen werden. Dies kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen, einer Verschlechterung der Bildqualität usw. führen.

- Verwenden Sie keinen nicht zugelassenen Standfuß oder fremdes Befestigungsmaterial. Bitte beauftragen Sie Ihren Panasonic-Fachhändler mit der Aufstellung oder Anbringung der zugelassenen Wandhalterung.
- Setzen Sie den Bildschirm keiner starken äußeren Einwirkung oder Erschütterung aus.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Fernseher klettern.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.  

Warnung

Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Unterlage ab. Der Sturz eines Fernsehers kann zu ernsthaften Personenschäden oder sogar zum Tod führen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden:

- Befolgen Sie die Empfehlungen zu Schränken und Standfüßen seitens des Fernsehgeräteherstellers.
- Verwenden Sie nur Möbel, die den Fernseher sicher tragen können.
- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht über die Kanten des tragenden Möbels hinaussteht.
- Stellen Sie den Fernseher nicht auf hohe Möbel (z.B. Hängeschränke oder Bücherregale), die über keine Verankerung verfügen und somit keinen geeigneten Halt bieten.
- Legen Sie kein Tuch oder vergleichbare Textilien als Unterlage zwischen Möbel und Fernseher.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht auf die Möbel klettern, um an den Fernseher bzw. die dazugehörige Fernbedienung zu gelangen.

Falls Sie beabsichtigen den Standort Ihres Fernseher zu verändern, dann sollten die gleichen Sicherheitsaspekte Anwendung finden.

- Dieses Fernsehgerät ist als Tischgerät vorgesehen.
- Das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aussetzen.



Um einen Brand zu verhindern, niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.



■ Gefahren durch Verschlucken / Ersticken

Warnung

- Die Verpackung (insbesondere Plastiktüten) kann zum Erstickten führen. Kleinteile können von Kindern (unter 3 Jahren) verschluckt werden! Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

■ Standfuß

Warnung

- Den Standfuß nicht zerlegen oder modifizieren.

Vorsicht

- Verwenden Sie auf keinen Fall einen anderen Standfuß als den im Lieferumfang dieses Fernsehers enthaltenen.
- Den Standfuß nicht verwenden, falls er verzogen, gerissen oder gebrochen ist. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall unverzüglich an Ihren Panasonic-Fachhändler.
- Bei der Befestigung sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen werden.
- Sicherstellen, dass der Fernseher beim Aufstellen des Standfußes keinen Stößen ausgesetzt wird.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Standfuß klettern.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher auf/von dem Standfuß mit mindestens zwei Personen.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher gemäß dem angegebenen Verfahren.

■ Radiowellen

Warnung

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Heilanstalten oder an Orten mit medizinischen Geräten. Radiowellen vom Fernseher können medizinische Geräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Regelungssystemen, wie zum Beispiel Automatiktüren oder Brandmeldeanlagen. Radiowellen vom Fernseher können automatische Steuergeräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Halten Sie zum Fernseher einen Mindestabstand von 15 cm ein, wenn Sie einen Herzschrittmacher haben. Die Radiowellen können die Funktionsfähigkeit des Schrittmachers beeinträchtigen.
- Den Fernseher nicht auseinandernehmen oder umbauen.

■ Integriertes Wireless-LAN

Vorsicht

- Das integrierte Wireless-LAN nicht zum Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk (SSID*) verwenden, für das Sie keine Nutzungsrechte besitzen. Netzwerke dieser Art können in Suchergebnissen aufgeführt werden. Ihre Benutzung kann jedoch als illegaler Zugriff behandelt werden.

*Die SSID ist die Bezeichnung, mit der ein bestimmtes drahtloses Übertragungsnetzwerk identifiziert wird.

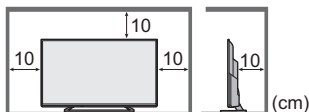
- Das integrierte Wireless-LAN keinen hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Per Funk übermittelte Daten können abgefangen und überwacht werden.
- Das eingebaute Wireless-LAN verwendet die Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz. Um bei Benutzung des eingebauten WLAN Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher von anderen WLAN-Geräten wie Mikrowellen, Mobiltelefonen und anderen Geräten, welche 2,4 GHz- und 5 GHz-Signale verwenden, entsprechenden Abstand haben.

- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann der Fernseher zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. Schalten Sie in diesem Fall den Fernseher mit dem Netzschalter aus und anschließend wieder ein.

■ Ventilation

Vorsicht

Lassen Sie genügend Platz (mindestens 10 cm) um den Fernseher, um übermäßige Hitze zu vermeiden, die zu frühzeitigem Versagen von elektronischen Bauteilen führen könnte.



- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.
- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind und genügend Platz für ausreichende Belüftung vorhanden ist.



■ Transportieren des Fernsehers

Vorsicht

Ziehen Sie alle Kabel ab, bevor Sie den Fernseher transportieren.

- Es sind mindestens zwei Personen erforderlich, um das Gerät zu bewegen.

■ Bei längerem Nichtgebrauch

Vorsicht

Selbst im ausgeschalteten Zustand verbraucht dieses Gerät eine geringe Menge Strom, solange der Netzstecker an eine stromführende Netzsteckdose angeschlossen ist.

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Fernseher für längere Zeit nicht genutzt wird.

■ Hohe Lautstärke

Vorsicht

- Sie sollten Ihr Gehör nicht zu starker Lautstärke aussetzen. Dies kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen.
- Wenn Sie ein Trommeln in den Ohren hören, reduzieren Sie die Lautstärke oder verwenden Sie vorübergehend keinen Kopfhörer.



■ Batterien für Fernbedienung

Vorsicht

- Werden die Batterien mit vertauschter Polarität eingelegt, kann dies zum Auslaufen von Batterieelektrolyt, Korrosion und Explosion führen.
- Nur durch denselben oder einen äquivalenten Typ ersetzen.
- 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 wiederaufladbaren Batterien (Ni-Cd-Akkus usw.).
- Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.
- Achten Sie darauf, die Batterien ordnungsgemäß zu entsorgen.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie dieses für längere Zeit nicht benutzen, damit die Batterien nicht auslaufen, es zu Korrosionsbildung oder gar zu einer Explosion kommen kann.

LED TV



Konformitätserklärung (DoC)

„Hiermit erklärt Panasonic Corporation, dass dieser Fernseher die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.“

Wenn Sie eine Kopie der originalen DoC dieses Fernsehgeräts erhalten wollen, besuchen Sie bitte die folgende Website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Beauftragte Einrichtung:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

Dieser Fernseher ist für den Einsatz in folgenden Ländern vorgesehen.

Albanien, Andorra, Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Italien, Island, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Mazedonien

Diese Geräte können auch in Ländern außerhalb Europas betrieben werden.

Die WLAN-Funktion dieses Fernsehers darf ausschließlich in geschlossenen Räumen genutzt werden.

Mitgeliefertes Zubehör

Standardzubehör

Fernbedienung

➔ (S. 14)

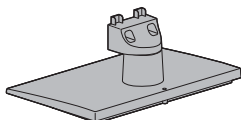
- N2QAYB001109
(TX-24ESW504)
(TX-32ESW504)
(TX-40ESW504)
(TX-43ESW504)
(TX-49ESW504)
- N2QAYB001108
(TX-32ESW504S)
(TX-43ESW504S)
(TX-49ESW504S)



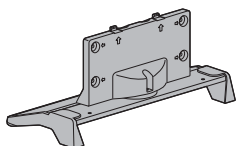
Standfuß

➔ (S. 8)

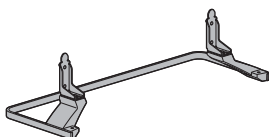
24-Zoll-Modell



32-Zoll-Modell

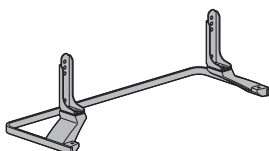


40-Zoll-Modell



43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell



Netzkabel

➔ (S. 10)

24-Zoll-Modell

32-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell



40-Zoll-Modell



Batterien (2)

- R6

➔ (S. 15)



Bedienungsanleitung

Pan-Europäische Garantie

- Möglicherweise sind nicht alle Zubehörteile zusammen verpackt. Achten Sie darauf, keine Zubehörteile versehentlich wegzuerwerfen.

Zusammenbau / Abnahme des Standfußes

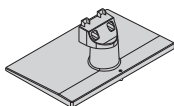
24-Zoll-Modell

(A) Schraube (2)

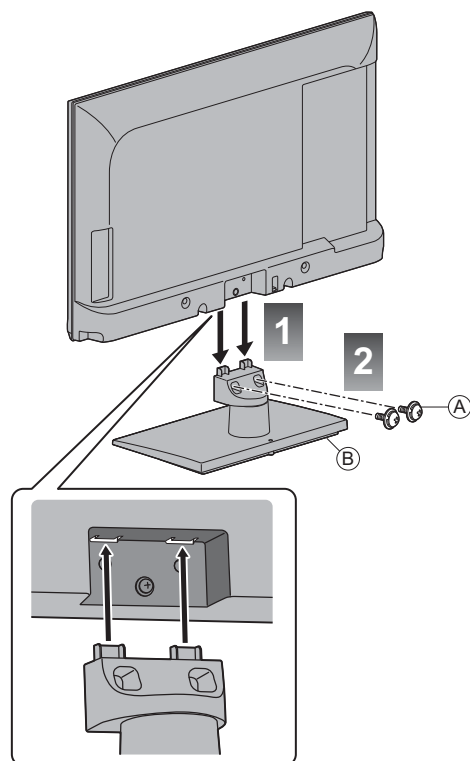


M4 × 12

(B) Standfuß



■ Zusammenbau des Standfußes



32-Zoll-Modell

(A) Schraube (3)



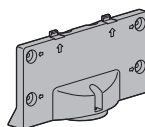
M3 × 14

(B) Schraube (4)

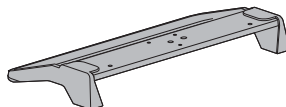


M4 × 15

© Halterung



© Platte

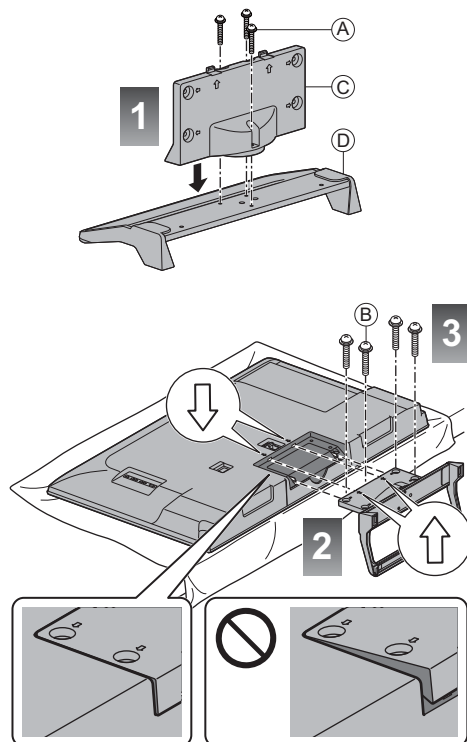


■ Vorbereitungen

Nehmen Sie den Standfuß und den Fernseher aus dem Verpackungskarton und stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch (Decke usw.) auf einem Arbeitstisch.

- Verwenden Sie einen flachen und festen Tisch, der größer als der Fernseher ist.
- Halten Sie das Gerät nicht am Bildschirmpanel fest.
- Achten Sie darauf, den Fernseher nicht zu zerkratzen oder zu zerbrechen.

■ Zusammenbau des Standfußes



40-Zoll-Modell 43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell

(A) Schraube (4)



M5 × 15

(B) Schraube (4)



M4 × 12

(C) Halterung (2)

40-Zoll-Modell

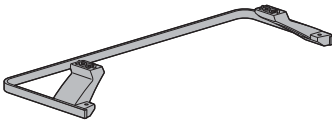


43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell

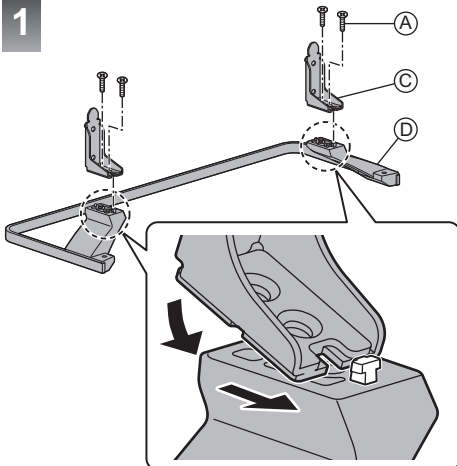


(D) Platte

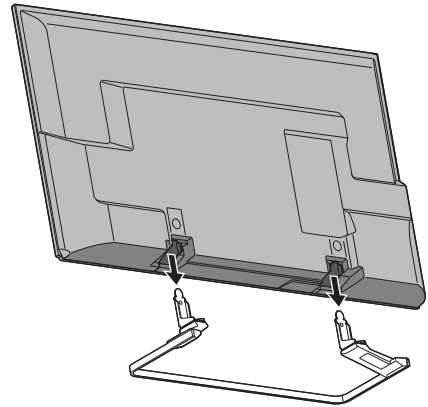


■ Zusammenbau des Standfußes

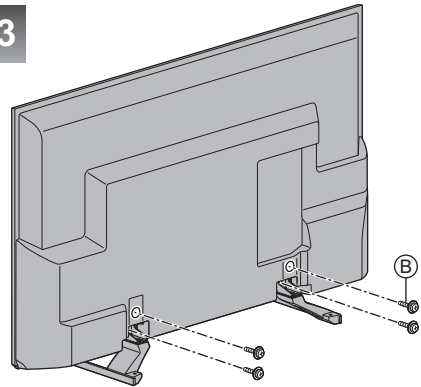
1



2



3



Abnehmen des Standfußes vom Fernseher

Wenn Sie die Wandhalterung benutzen oder den Fernseher wieder verpacken müssen, demontieren Sie den Standfuß folgendermaßen:

24-Zoll-Modell

1 Entfernen Sie die Schrauben (A) vom Fernseher.

2 Ziehen Sie den Standfuß vom Fernseher ab.

32-Zoll-Modell

1 Stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch auf einem Arbeitstisch.

2 Entfernen Sie die Schrauben (B) vom Fernseher.

3 Ziehen Sie den Standfuß vom Fernseher ab.

4 Entfernen Sie die Schrauben (A) aus der Halterung.

40-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell

1 Entfernen Sie die Schrauben (B) vom Fernseher.

2 Ziehen Sie den Standfuß vom Fernseher ab.

3 Entfernen Sie die Schrauben (A) aus der Halterung.

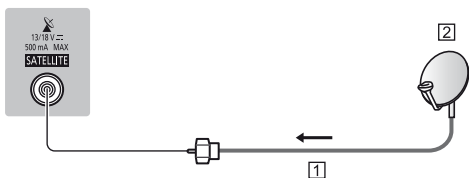
- ## Buchsen



Satellitenschüssel

■ DVB-S

TV



- 1 Satellitenkabel
- 2 Satellitenschüssel

- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird. Konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.

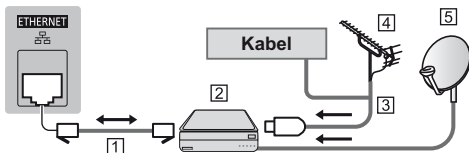
DVB-via-IP-Client-Verbindung

Dieser Fernseher kann als DVB-via-IP-Client fungieren, so dass er an einen DVB-via-IP-Server oder mit SAT>IP kompatible Server angeschlossen werden kann, um gestreamte Sendungen zu empfangen.

- Es wird empfohlen, die Verbindung zu dem DVB-via-IP-Server mit einem LAN-Kabel herzustellen.

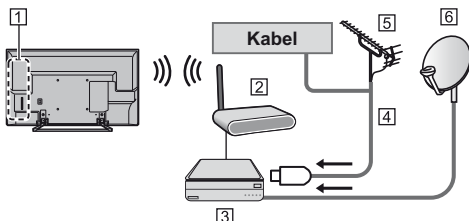
■ Kabelverbindung

TV



- 1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)
 - Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).
- 2 DVB-via-IP-Server
- 3 HF-Kabel
- 4 Terrestrische Antenne
- 5 Satellitenschüssel

■ Drahtlose Verbindung



- 1 Integriertes Wireless-LAN
- 2 Zugangspunkt
- 3 DVB-via-IP-Server

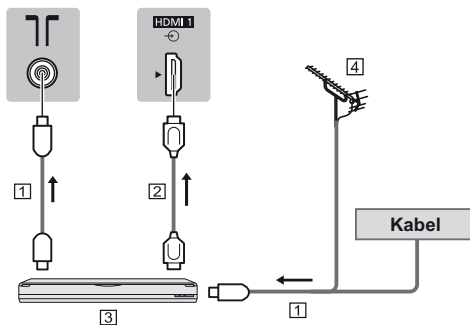
- 4 HF-Kabel
- 5 Terrestrische Antenne
- 6 Satellitenschüssel

- Diese Funktion ist je nach Netzwerkumgebung und Sendung möglicherweise nicht verfügbar.
- Informationen zur Verbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVB-via-IP-Servers.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > TV>IP).

AV-Geräte

■ DVD-Recorder / Blu-ray-Recorder usw.

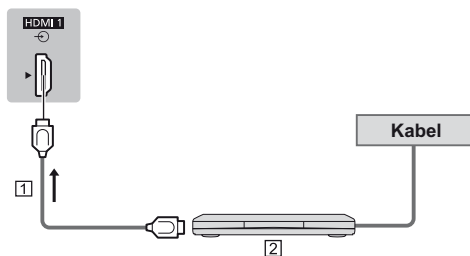
TV



- 1 HF-Kabel
- 2 HDMI-Kabel
- 3 DVD-Recorder / Blu-ray-Recorder usw.
- 4 Terrestrische Antenne

■ Settopbox

TV



- 1 HDMI-Kabel
- 2 Settopbox

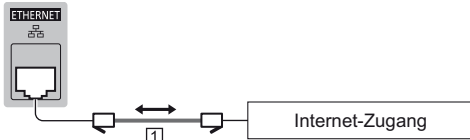
Netzwerk

Um Internetdienste nutzen zu können, ist eine Breitband-Netzwerkumgebung erforderlich.

- Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Fachhändler.
- Bereiten Sie den Internet-Zugang für eine Kabelverbindung oder drahtlose Verbindung vor.
- Die Einrichtung der Netzwerkverbindung startet bei der Erstinstallation des Fernsehers. ➔ (S. 16)

■ Kabelverbindung

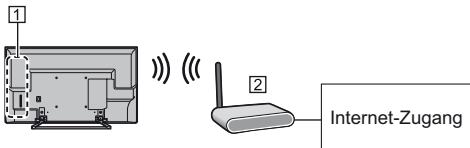
TV



1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)

- Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).

■ Drahtlose Verbindung



1 Integriertes Wireless-LAN

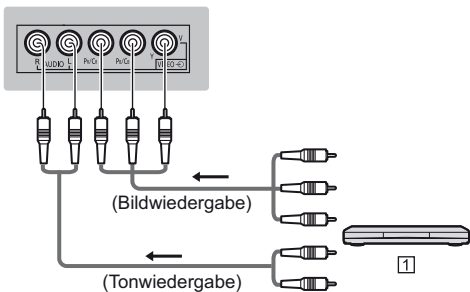
2 Zugangspunkt

Weitere Anschlüsse

■ DVD-Player

(COMPONENT Gerät)

TV

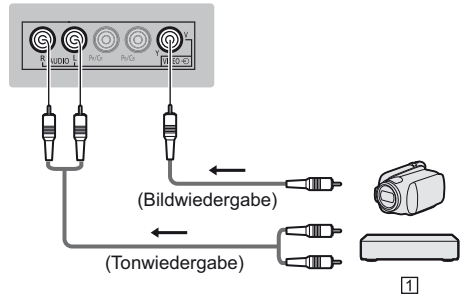


1 DVD-Player

■ Camcorder / Videospielkonsole

(VIDEO Gerät)

TV



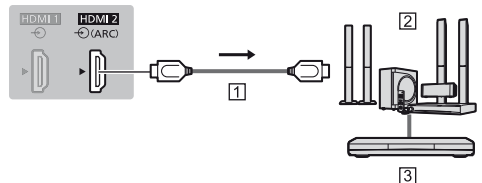
1 Camcorder / Videospielkonsole

■ Verstärker

(zur Wiedergabe über separate Lautsprecher)

- Benutzen Sie HDMI2, wenn Sie den Fernseher an einen Verstärker mit ARC-Funktion anschließen wollen (ARC - Audio Return Channel).
- Wenn Sie ihn an einen Verstärker ohne ARC-Funktion anschließen wollen, verwenden Sie DIGITAL AUDIO.
- Zur Wiedergabe von mehrkanaligem Ton von einem externen Gerät (z. B. Dolby Digital 5.1-kanalig) schließen Sie das Gerät an den Verstärker an. Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts und des Verstärkers.

TV



1 HDMI-Kabel

2 Verstärker mit Lautsprecheranlage

3 Externe Geräte (DVD-Player usw.)

■ Kopfhörer

- Informationen zu den Lautstärkeinstellungen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Einstellungen > Ton).

TV



■ Common Interface

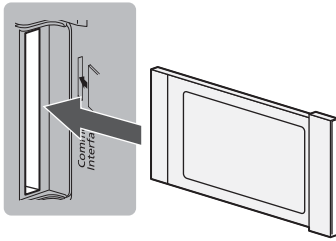
- Achten Sie stets darauf, den Fernseher über dessen Netzschalter auszuschalten, bevor Sie das CI-Modul einsetzen oder entfernen.
- Falls eine Smart Card und ein CI-Modul als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst das CI-Modul ein, und setzen Sie dann die Smart Card in das CI-Modul ein.
- Setzen Sie das CI-Modul komplett in der korrekten Richtung ein bzw. nehmen Sie es so heraus.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender. (Welche Kanäle gesehen werden können und welche Funktionen dabei verfügbar sind, ist abhängig vom CI-Modul.)

Wenn der verschlüsselte Sender nicht angezeigt wird

➔ [Common Interface] im Setup-Menü

- Möglicherweise gibt es auf dem Markt einige CI-Module mit älteren Firmware-Versionen, die nicht vollständig kompatibel sind mit dem neuen CI+ v1.3 TV. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Inhaltsanbieter.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Common Interface), lesen Sie das Handbuch zum zum CI-Modul oder fragen Sie Ihren Inhaltsanbieter.

TV



CI-Modul

■ USB HDD (für Aufnahme)

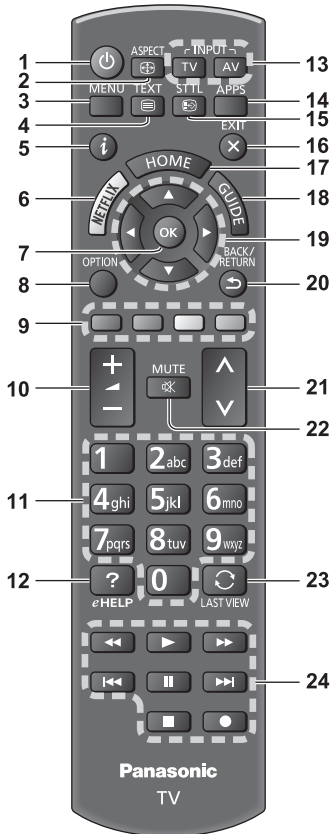
- Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss 2 an.
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Aufzeichnen).

■ VIERA Link

- Verwenden Sie HDMI1 - 2 für VIERA Link Verbindung.
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



- 1 **[Power]**: Taste Bereitschaft Ein / Aus
- 2 **Bildseitenverhältnis**
 - Schaltet das Bildseitenverhältnis um.
- 3 **[Haupt-Menü]**
 - Aufrufen der Menüs „Bild“, „Ton“, „Netzwerk“, „Timer“, „Setup“ und „Hilfe“.
- 4 **Teletext-Taste**
- 5 **Information**
 - Anzeigen von Sender- und Programminformationen.
- 6 **Netflix**
 - Direkter Zugriff auf den NETFLIX-Dienst.
 - Zur vollständigen Nutzung dieser Funktion benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung.

- Dieser Dienst kann ohne vorherige Ankündigung geändert oder beendet werden.

7 OK

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

8 [Optionsmenü]

- Müheloses Einstellen von Optionen für Bild, Ton und andere Funktionen.

9 Farbige Tasten

(rot-grün-gelb-blau)

- Auswahl, Navigation und Bedienung verschiedener Funktionen.

10 Erhöhen/Verringern der Lautstärke

11 Zifferntasten

- Umschalten zwischen Programmen und Videotext-Seiten.
- Eingabe von Zeichen.
- Im Standby-Modus wird der Fernseher eingeschaltet.

12 [eHELP]

- Anzeige der [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).

13 Wahl des Eingangsmodus

- TV – schaltet um zwischen DVB-S / DVB-C / DVB-T / TV>IP / Analog.
- AV – Umschalten auf die verschiedenen AV-Eingänge.

14 APPS

- Anzeige der [APPS-Liste] (Liste der Anwendungen).

15 Untertitel

- Anzeigen von Untertiteln.

16 Verlassen

- Rückkehr zum [Startbildschirm].

17 Startanzeige

- Anzeige des [Startbildschirm].
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Funktionen).

18 Programmassistent

- Anzeige des Electronic Programme Guide.

19 Cursortasten

- Auswahl und Einstellung von Menüeinträgen.

20 Zurück

- Rückkehr zum/zur vorherigen Menü/Seite.

21 Erhöhen/Verringern der Programmplatznummer

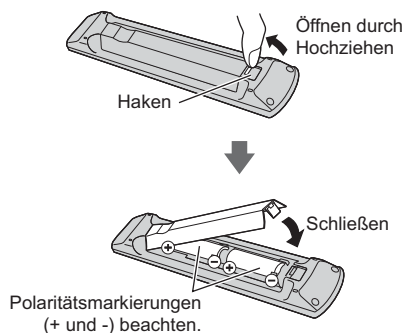
22 Stummschaltung Ein / Aus

23 Letzte Ansicht

- Umschalten auf den zuletzt betrachteten Sender oder Eingabemodus.

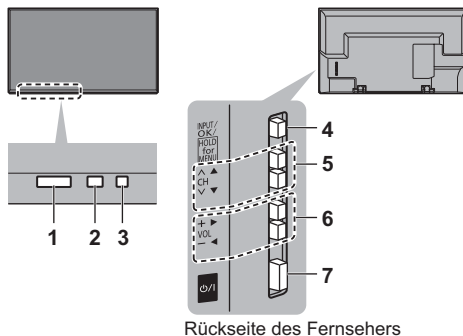
24 Bedienvorgänge an angeschlossenen Geräten

■ Einlegen / Entfernen der Batterien



Anzeige- / Bedienfeld

- Beim Drücken der Tasten 4, 5, 6 wird rechts auf dem Bildschirm für 3 Sekunden die Bedienfeld-Anleitung angezeigt, in der die gedrückte Taste hervorgehoben ist.



1 Fernbedienungssignal-Sensor

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

2 Umgebungssensor

- Erfasst die Raumhelligkeit, um die Bildqualität zu optimieren, wenn [Umgebungssensor] im Menü Bild auf [Ein] gestellt ist.

3 Einschaltleuchte

Rot:

Bereitschaft

Grün:

Ein

Orange:

Bereitschaft mit einigen aktiven Funktionen (Aufzeichnung usw.)

- Bei Verwendung der Fernbedienung quittiert diese LED durch Blinken den Empfang eines Befehls am Fernseher.

4 Wahl des Eingangsmodus

- Wiederholt drücken, bis der gewünschte Modus erreicht ist.

[Haupt-Menü]

- Ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um das Hauptmenü anzuzeigen.

OK (wenn im Menüsystem)

5 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer

- Cursor auf / ab (wenn im Menüsystem)

6 Erhöhen / Verringern der Lautstärke

- Cursor links / rechts (wenn im Menüsystem)

7 Netzschalter

- Zum Ein- / Ausschalten des Gerätes verwenden.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- []: Bereitschaft / Ein

Erstmalige automatische Einrichtung

Beim ersten Einschalten wird automatisch die Suche nach verfügbaren Fernsehkanälen gestartet und es werden Optionen zur Einrichtung des Fernsehers angeboten.

- Dieses Verfahren braucht nicht ausgeführt zu werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 10 - 13) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen des angeschlossenen Gerätes finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

1 Schließen Sie den Fernseher an eine Steckdose an und schalten Sie ihn ein



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



2 Wählen Sie folgende Einträge

Richten Sie jedes Element ein, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Beispiel:



■ Verwendung der Fernbedienung



Bewegen des Cursors



Zugreifen auf den Eintrag / Speichern der Einstellung



Zurückkehren zum vorherigen Eintrag (wenn verfügbar)

Wählen Sie die gewünschte Sprache

Wählen Sie [Zu Hause]

Wählen Sie den Betrachtungsmodus [Zu Hause], wenn Sie das Gerät zu Hause nutzen.

- [Shop] ist für die Aufstellung beim Händler vorgesehen.
- Um den Betrachtungsmodus später zu ändern, müssen Sie alle Einstellungen durch Ausführen der Funktion Werkeinstellungen initialisieren.

Richten Sie den Netzwerkanschluss ein

Wählen Sie Ihr Land aus

- Wählen Sie je nach ausgewähltem Land auch Ihre Region oder speichern Sie die Kindersicherungs-PIN („0000“ kann nicht gespeichert werden).

Markieren Sie den TV-Signalmodus und wählen Sie dann [Auto Setup starten]

☒ : Einstellen (nach verfügbaren Sendern suchen)

☐ : Einstellung überspringen

- Der Bildschirm „Auto Setup“ sieht je nach Land und ausgewähltem Signalmodus unterschiedlich aus.

• [DVB-C-Netzwerkeinstellungen]

Stellen Sie [Frequenz] und [Netzwerk ID] normalerweise auf [Auto].

Wird [Auto] nicht angezeigt oder falls aus anderen Gründen notwendig, geben Sie die vom Kabelanbieter angegebenen Werte für [Frequenz] und [Netzwerk ID] mit den Nummerntasten ein.

3 Wählen Sie die Art des [Startbildschirm] aus

Eine Demo zeigt, wie [mein Startbildschirm] verwendet wird. Bestätigen Sie die Anweisungen gemäß der Demo und wählen Sie den gewünschten [Startbildschirm] aus.

Beispiel: [Startbildschirm Auswahl]



Beispiel: [TV-Startbildschirm]



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

Falls die Abstimmung fehlschlagen sollte, überprüfen Sie das Satellitenkabel, das HF-Kabel und die Netzwerkverbindung; befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und wenn [Auto-Standby] im Timer-Menü auf [Ein] gestellt ist.
- Sofern im Timer-Menü Auto-Ausschaltfunktion auf [Ein] gestellt ist und kein Signal empfangen wird und 10 Minuten lang keine Bedienschritte erfolgen, schaltet sich der Fernseher in den Bereitschaftsmodus.
- Für die erneute Einstellung aller Sender
 - ➔ **[Auto Setup] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zum späteren Hinzufügen des verfügbaren TV-Signalmodus
 - ➔ **[TV-Signal hinzufügen] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zur Initialisierung aller Einstellungen
 - ➔ **[Werkeinstellungen] in [System-Menü] (Setup-Menü)**

Bedienvorgänge

1 Schalten Sie den Fernseher ein

drücken Sie (TV)

oder



(Fernbedienung)

- Dazu muss der Netzschalter eingeschaltet sein. (S. 15)

Der zuletzt angesehene [Startbildschirm] wird angezeigt.

Beispiel: [TV-Startbildschirm]



Beispiel: Ausgewählter Inhaltsbildschirm



- Sofortige Rückkehr zum [Startbildschirm]



- Sie können den [Startbildschirm] so einrichten, dass die gewünschten Informationen angezeigt werden, bestimmte Funktionen bequem verfügbar sind und der Standard-[Startbildschirm] ausgewählt wird usw. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm oder der [eHELP] (Suche nach Zweck > Startbildschirm > mein Startbildschirm).

Betrachten von Fernsehprogrammen

1 Wählen Sie den TV-Viewer im [Startbildschirm] aus



① Auswählen

② Zugreifen

2 Wählen Sie den gewünschten Modus

TV

TV Auswahl

DVB-S

DVB-C

DVB-T

DVB-via-IP

Analog

- Jeweils verfügbare Modi sind von den gespeicherten Kanälen abhängig.

3 Wählen Sie einen Kanal



Aufwärts

Abwärts

oder



- Um eine zwei- oder mehrstellige Kanalnummer zu wählen, z. B. 399

3 9 9

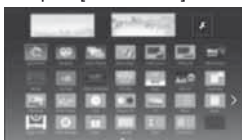
Zugriff auf die einzelnen Funktionen

Rufen Sie die [APPS-Liste] auf und wählen Sie eine Funktion

APPS



Beispiel: [APPS-Liste]



- APPS ist die Liste der Anwendungen (Funktionen) des Fernsehgerätes.
- Für die Bedienung der einzelnen Funktionen und den Aufbau der [APPS-Liste] befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm oder in der [eHELP] (Suche nach Zweck > Startbildschirm > APPS-Liste).

Verwendung eHELP

[eHELP] ist die im Fernseher integrierte detaillierte Hilfefunktion, die die einzelnen Funktionen und deren Einsatz erläutert und Hinweise zur Bedienung gibt.

1 Zeigen Sie [eHELP] an



oder



[Hilfe]



[eHELP]

- Wenn schon einmal auf [eHELP] zugegriffen wurde, wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt, auf dem Sie auswählen können, ob Sie zur [Erste Seite] oder zur [Letzte gesehene Seite] gehen wollen.

2 Wählen Sie das gewünschte Menü



① Auswählen

② Zugreifen

- Zugriff [Verwendung]



(Grün)

[Stichwortsuche]:

Suche in [eHELP] nach einem Stichwort.

[Suche nach Zweck]:

Suche in [eHELP] nach einer Funktion.

[Support]:

Weitere Informationen siehe [eHELP] (Support > Häufig gestellte Fragen, FAQ).

3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag

Beispiel:



① Auswählen

② Zugreifen

- Rückkehr zum/zur vorherigen Menü/Seite

BACK/
RETURN



- Scrollen der Beschreibung (wenn mehr als 1 Seite vorhanden)

Während die Beschreibung angezeigt wird



- Zum Öffnen des Referenzbildschirms ( →)



- Anzeige des Menüs im Zusammenhang mit der Beschreibung (nur bei einigen Beschreibungen)



(Rot)

- Funktionen dieses Fernsehers prüfen

Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Funktionen

Gebrauch der Menüfunktionen

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

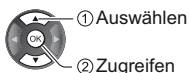
1 Rufen Sie die Menüanzeige auf

MENU



- Die (je nach Eingangssignal verschiedenen) Funktionen, die eingestellt werden können, werden angezeigt.

2 Wählen Sie das gewünschte Menü



3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag

Beispiel: [Toneinstellung]



Anleitungsfeld



- Verlassen des Menübildschirms
EXIT
- Rückkehr zur vorherigen Anzeige
BACK/
RETURN
- Umbblättern der Menüseiten
 Aufwärts
 Abwärts

■ Auswahl aus mehreren Optionen



■ Einstellung über Pegelsteller



■ Weiterschalten zur nächsten Anzeige



■ Eingeben von Zeichen über die eingblendete Tastatur

Bei bestimmten Funktionen können Namen oder Zahlen frei eingegeben werden.



1 Geben Sie die Zeichen nacheinander ein



2 Speichern



- Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.

■ Zurücksetzen der Einstellungen

- Nur Bild- oder Toneinstellungen
➔ **[Grundeinstellungen]** im **Bildmenü** oder **Tonmenü**
- Zur Initialisierung aller Einstellungen
➔ **[Werkseinstellungen]** in **[System-Menü]** (**Setup-Menü**)

Einstellungen von Bild und Ton ändern

■ Bild

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Bild]



2 Wählen Sie [Modus]



3 Den gewünschten Bildmodus auswählen

Für jeden Eingang können Sie den bevorzugten Modus auswählen.

[Dynamik]:

Verbessert Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum.

[Normal]:

Normale Verwendung bei Betrachtung des Bildes bei normaler Raumbeleuchtung.

[Kino]:

Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit verbesserter Darstellung von Kontrast, Schwarzwerten und Farbe.

[True Cinema]:

Reproduziert exakt die originale Bildqualität ohne Korrekturen.

[Benutzereinst.]:

Dient zur manuellen Einstellung der einzelnen Menüpunkte, um die gewünschte Bildqualität zu erhalten.

- Die folgenden Funktionen können für jeden einzelnen Modus angepasst werden.

[Backlight] / [Kontrast] / [Helligkeit] / [Farbe] / [Farbton] / [Schärfe] / [Farbtemperatur] / [Colour Management] / [adapt. Backlight-Steuerung] / [Umgebungssensor] / [Rauschunterdrückung] / [Remaster-Prozess MPEG] / [Clear Motion]

- Informationen zu den anderen Punkten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Einstellungen > Bild).
- Zum Zurücksetzen der aktuellen [Modus] auf die Standardeinstellungen
➔ **[Grundeinstellungen] im Bildmenü**

■ Ton

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Ton]



2 Wählen Sie [Modus]



3 Wählen Sie den Ton-Modus

Für jeden Eingang können Sie den bevorzugten Modus auswählen.

[Standard]:

Liefert die passende Tonqualität für alle Arten von Szenarien.

[Musik]:

Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Musikvideos usw.

[Ambiente]:

Verstärkt räumliche Effekte und liefert sauberen Klang.

[Benutzer]:

Dient zur manuellen Einstellung des Tons mit dem Equalizer, sodass er Ihrer gewünschten Tonqualität entspricht.

Die folgenden Funktionen können für jeden einzelnen Modus angepasst werden.

[Bass] / [Höhen] / [Surround] / [Bass-Verstärkung]

Im Benutzermodus wird im Tonmenü [Equalizer] angezeigt anstelle von [Bass] und [Höhen]. Wählen Sie den [Equalizer] aus und stellen Sie die Frequenz ein.

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.
- Informationen zu den anderen Punkten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Einstellungen > Ton).
- Zum Zurücksetzen der aktuellen [Modus] auf die Standardeinstellungen
➔ **[Grundeinstellungen] im Tonmenü**

Setup-Menü

Dient zur automatischen Neu-Abstimmung aller empfangbaren Sender.

- Diese Funktion steht zur Verfügung, nachdem die Abstimmung der Sender ausgeführt wurde.
- Nur der ausgewählte Modus wird erneut abgestimmt. Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht.
- Wenn eine Kindersicherungs-PIN erforderlich ist, um gesperrte Kanäle neu einzustellen.
- Falls die Abstimmung nicht vollständig abgeschlossen wurde
 - ➔ **[Manueller Suchlauf] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von Sendern > Auto Setup).

DVB-S

1 Wählen Sie DVB-S

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-S]



4 Stellen Sie [Antennen System] und [LNB Grundeinstellungen] ein



- 1 Wählen Sie [Antennen System] und nehmen Sie die Einstellung vor
- 2 Wählen Sie [LNB Grundeinstellungen]
- 3 Stellen Sie [LNB] und [Satellit] ein
- 4 Speichern



5 Wählen Sie [Auto Setup]



6 Stellen Sie [Modus Suchlauf] / [Programmsuche] ein

- Nach dem Einstellen wählen Sie [Suchlauf starten].

7 Es erscheint die Bestätigungsanzeige. Drücken Sie die OK-Taste, um die automatische Einrichtung zu starten. (Die Einstellungen werden automatisch vollzogen)

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

DVB-C, DVB-T, Analog

1 Wählen Sie DVB-C, DVB-T oder Analog

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-C], [Tuning-Menü DVB-T] oder [Tuning-Menü Analog]



- Der Menüname ist je nach TV-Modus unterschiedlich.

4 Wählen Sie [Auto Setup]

5 Stellen Sie [DVB-C Auto Setup Einstellungen] (DVB-C) ein

- Nach dem Einstellen wählen Sie [Suchlauf starten].

6 Es erscheint die Bestätigungsanzeige. Drücken Sie die OK-Taste, um die automatische Einrichtung zu starten. (Die Einstellungen werden automatisch vollzogen)

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

1 Wählen Sie TV>IP

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



3 Wählen Sie [Tuning-Menü TV>IP]



4 Wählen Sie [Auto Setup]

5 Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Drücken Sie dann OK.

6 Wählen Sie einen Server aus [Server Liste]

7 Wählen Sie [Client Einstellungen] fest

- Wählen Sie die Netzwerkumgebung zwischen dem Client und dem Server.

8 Wählen Sie [Sendersuche]

9 Legen Sie [TV>IP Suchlauf-Modus] und wählen [Auto Setup starten]

- Stellen Sie TV>IP Konfiguration zum Abstimmen der DVB-Kanäle ein.

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

Abstimmen und Bearbeiten von Programmen

Sie können Sender erneut abstimmen, Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen, unerwünschte Kanäle überspringen usw.

- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von Sendern).

1 Wählen Sie den gewünschten Modus

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-S], [Tuning-Menü DVB-C], [Tuning-Menü DVB-T], [Tuning-Menü TV>IP] oder [Tuning-Menü Analog]



- Der Menüname ist je nach TV-Modus unterschiedlich.

[Senderliste bearbeiten]

- Informationen über die [Senderliste] (Analog), finden Sie in [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von Sendern > Senderliste bearbeiten).

■ DVB-Sender bearbeiten

Sie können die Liste aller DVB-Sender bearbeiten, indem Sie Sender hinzufügen, löschen und verschieben.

- Sender, die nicht in der Liste aller DVB-Sender erscheinen, können nur mit Hilfe dieser Funktion angezeigt werden.

1 Auswahl eines Senders, um ihn zu bearbeiten

Beispiel: DVB-S



- Zum Tauschen / Verschieben der Kanalposition



Einstellen der neuen Position



oder



Speichern

(Grün)

- Löschen des Programms

(Blau)

- Löschen aller Programme

(Gelb)

- Zum Hinzufügen eines Kanals

Wählen Sie einen Sender unter [Gefundene Sender]



Zu allen DVB-Sendern hinzufügen



- Zum Sortieren der Kanalnamen in alphabetischer Reihenfolge in [Gefundene Sender]

(Rot)

- Zum Hinzufügen aller Kanäle (falls verfügbar)

(Gelb)



(Grün)

(abhängig vom Sender)

- Zum gleichzeitigen Hinzufügen mehrerer aufeinander folgender Sender (falls verfügbar)

(Gelb)



① Erstellen der Sendergruppe
② Hinzufügen

- Zum Umschalten der Kategorie von [Gefundene Sender]

(Blau)

2 Speichern



- Zum Wechseln der Kanalliste (DVB-S)

➔ **[Senderliste austauschen] in [Andere Einstellungen] (Setup-Menü)**

- Während dieses Vorgangs entfernen Sie mit Ausnahme des dafür verwendeten USB-Flash-Speichers alle anderen USB-Geräte.
- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Wenn ein Videorecorder nur mit dem HF-Kabel im Analogmodus angeschlossen ist, wählen und bearbeiten Sie die Programmposition [VCR].

[Favoriten bearbeiten]

■ DVB-Favoritenliste bearbeiten

Sie können Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen (bis zu 4: [Favorit] 1 bis 4).

Auf die Favoritenliste kann unter "Kategorie" im Informationsbanner und auf dem Bildschirm des Programmassistenten zugegriffen werden.

1 Wählen Sie einen aufzulistenden Kanal

: Verschlüsselter Kanal

Beispiel: DVB-S



- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge

(Rot)

- Zum Anzeigen anderer Favoriten

(Grün)

- Umschalten der Kategorie

(Blau)

2 Fügen Sie ihn der Favoritenliste hinzu

Beispiel: DVB-S



- Zum gleichzeitigen Hinzufügen mehrerer aufeinander folgender Sender

(Gelb)



① Erstellen der Sendergruppe
② Hinzufügen

- Hinzufügen aller Sender zur Liste

(Gelb)



3 Speichern



■ DVB Favoritenliste bearbeiten

Während sich der Cursor auf dem Kanal in der Favoritenliste befindet, können Sie die Favoritenliste bearbeiten.

- Verschieben einer Programmposition



Markieren der neuen Position



Speichern



- Löschen des Programms



- Löschen aller Programme



- Benennen der Favoriten



Eingabe des Namens (maximal 10 Zeichen)

Benutzereingabe
Name



① Auswählen

② Einstellen



Speichern

BACK/
RETURN



[Senderliste aktualisieren]

Durch Aktualisieren der DVB-Kanalliste können Sie automatisch neue Kanäle hinzufügen, entfernte Kanäle löschen oder Kanalnamen und -position ändern.

- Die Kanalliste wird unter Beibehaltung Ihrer Einstellungen unter [Favoriten bearbeiten], [Senderliste], [Kindersicherung] usw. aktualisiert.
- Je nach Signalqualität wird die Aktualisierung möglicherweise nicht richtig ausgeführt.

Kindersicherung

Sie können bestimmte Kanäle/AV-Eingänge sperren, um den Zugriff zu beschränken.

Wenn ein gesperrter Kanal / Eingang gewählt wird, erscheint eine Meldung. Zum Ansehen des Programms muss die PIN eingegeben werden.

- Weitere Informationen siehe [eHELP]
(Suche nach Zweck > Funktionen > Kindersicherung).

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]

MENU



Setup



① Auswählen

② Zugreifen

2 Wählen Sie [Kindersicherung]



① Auswählen

② Zugreifen

1 Geben Sie die PIN ein (4 Ziffern)



- Geben Sie die PIN beim ersten Einstellen zweimal ein.
- Bitte notieren Sie sich die PIN für den Fall, dass Sie sie später vergessen.
- Abhängig vom gewählten Land ist möglicherweise „0000“ als Standard-PIN gespeichert.

2 Wählen Sie [Programmliste] und den zu sperrenden Kanal / Eingang

Liste der gesperrten Programme - TV und AV				Sortierung 123...
Name	Eingangssignal	Typ	Lock	
101 BBC1 Wales	DVB-C	Free TV	▲	
7 BBC1 THREE	DVB-T	Free TV	▲	
14 E4C	DVB-T	Free TV	▲	
VCR	Analog	Analog		
1 BBC1	Analog	Analog		
2	Analog	Analog		
HDMI1	Extern	AV	▲	



① Auswählen

② sperren / entsperren



Ersteht, wenn der betreffende Kanal / Eingang gesperrt ist.

- Sperren aller Kanäle / Eingänge



- Freigeben aller gesperrten Kanäle / Eingänge



- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge



- Sprung an den Anfang des nächsten Kanals/der nächsten Eingangsgruppe



Ansehen von Inhalten externer Geräte

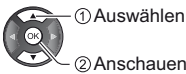
Schließen Sie Ihr externes Gerät (VCR, DVD usw.) an, damit Inhalte von ihm über die Eingänge übertragen und wiedergegeben werden können.

- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Zusatzgeräte).

1 Rufen Sie das Eingangsauswahl-Menü auf



2 Wählen Sie den Eingang, an den das Zusatzgerät angeschlossen ist



- Sie können den Eingang auch durch Drücken der Taste AV wählen. Betätigen Sie die Taste so oft, bis der gewünschte Eingang ausgewählt ist.
- Sie können [COMPONENT] und [VIDEO] in [AV] auswählen.

Bedienung des Zubehörs mit der Fernbedienung des Fernsehers

Sie können die Inhalte im Media Player / den Media-Servern, Aufnahmefunktionen oder angeschlossene Geräte mit den folgenden Tasten dieser TV-Fernbedienung steuern.



■ Ändern des Fernbedienungs Codes

Jedes Panasonic-Gerät besitzt seinen eigenen Fernbedienungscode. Ändern Sie den Code entsprechend dem jeweils zu steuernden Gerät.

- Halten Sie die Taste Bereitschaft Ein / Aus gedrückt, während Sie die folgenden Bedienungsvorgänge ausführen

Geben Sie den jeweils in der nachstehenden Tabelle für den Typ des zu steuernden Gerätes angegebenen Code ein



Ändern



Gerätetyp, Funktionen	Code
DVD-Recorder, DVD-Player, Blu-ray Disc-Player	70
Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage	71
VCR	72
Verwendung bei USB-Festplattenaufzeichnung, Media Player, DLNA-Funktionen oder VIERA Link	73 (Standardeinstellung)

Betrachten von Videotext

Bei Videotext-Diensten handelt es sich um Textinformationen, die von den Sendern ausgestrahlt werden.

Die angebotenen Funktionen können je nach Sendeanstalt verschieden sein.

- Weitere Informationen siehe [eHELP]
(Suche nach Zweck > Fernsehen > Videotext).

■ TOP-Modus (bei TOP-Videotextübertragung)

Bei TOP-Videotext handelt es sich um eine wesentliche Verbesserung des Standarddienstes, die Ihnen das Auffinden gewünschter Videotext-Seiten erleichtert und Anleitung dazu bietet.

- Rasche Übersicht über die verfügbaren Videotext-Informationen
- Bequeme Auswahl des gewünschten Themas in mehreren Schritten
- Seitenstatus-Informationen am unteren Bildschirmrand
- Seite aufwärts/abwärts
 (Rot) /  (Grün)
- Auswahl des gewünschten Themenbereichs
 (Blau)
- Wahl des nächsten Themas innerhalb des gewählten Themenbereichs
(Nach dem letzten Thema wird auf den nächsten Themenbereich weitergeschaltet.)
 (Gelb)

■ FLOF-Modus (FASTEXT) (bei FLOF-Videoübertragung (FASTEXT))

Im FLOF-Modus erscheinen vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Um auf weitere Informationen zu einem dieser Themenbereiche zuzugreifen, drücken Sie die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung. Diese Funktionen bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Informationen zu den angezeigten Themenbereichen.

■ Listenmodus

Im Listenmodus erscheinen vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehers gespeichert werden.

■ Modus umschalten

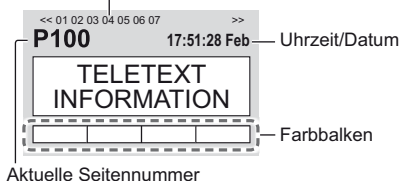
- ➔ [Videotext] in [Anzeige-Einstellungen]
(Setup-Menü)

1 Schalten Sie auf Videotext um

TEXT



- Die Indexseite wird angezeigt (die Anzeige ist je nach Sender unterschiedlich).
Unterseitennummer



2 Wählen Sie die gewünschte Seite



■ Gleichzeitiges Betrachten von Fernsehprogramm und Videotext in zwei Fenstern

- Diese Operationen können nur bei Anzeige von Videotext ausgeführt werden.



■ Einstellen des Kontrasts



■ Rückkehr zum TV-Modus

EXIT



Verwendung des Programmassistenten

TV Guide - Der elektronische Programmassistent (Electronic Programme Guide - EPG) ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Programminformationen zum momentan ausgestrahlten Programm und den Programmen der nächsten sieben Tage (abhängig vom Sender).

- Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehers, oder wenn das Gerät länger als eine Woche ausgeschaltet war, kann einige Zeit verstreichen, bevor der komplette Programmassistent eingeblendet wird.
- Nicht zugelassen bei Analog
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > TV Guide).

1 Wählen Sie den Modus DVB-S, DVB-C, DVB-T oder TV>IP



2 Rufen Sie den Programmassistenten auf



- Ändern des Layouts. ([Horizontal] / [Hochformat])
OPTION



Wählen Sie [Horizontal] zum Betrachten mehrerer Sender.

Wählen Sie [Hochformat] zum Betrachten einzelner Sender.

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom gewählten Land abhängig.

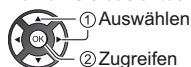
Beispiel: [Horizontal]

5	Mi 21.10.2015 Suchen Alle Sender
4	1 Uhrzeit 2 18:00 19:00 20:00 21:00 3 1 BBC ONE 4 Das Erste 101% SOS The Bill Red Cap 5 2 BBC THREE Hot Wars Holiday Program Drama 6 3 E4 Emmendal Coronation Street The Bill Cinema 7 4 BBC FOUR 10 O'clock News BBC Pepsi Char Good bye 8 5 BBC 2W Panorama Spring watch Coast 9 6 BBC 7 m A Celebrity Pop Idol News Shop 10 7 BBC Radi Rugby 15 To 1 The Bill Sports

- 1 Uhrzeit
- 2 Sendung
- 3 Kanalposition und -name
- 4 Fernsehbildschirm
- 5 Datum

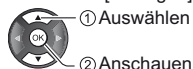
■ Betrachten des Programms

1 Wählen Sie das aktuelle Programm aus



- Oben links auf dem Bildschirm wird die aktuelle Sendung angezeigt.

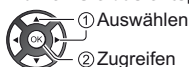
2 Wählen Sie [Anzeigen]



- Zur Benutzung von [Timer-Programmierung] oder [signalunterstützte Aufnahme] (sofern verfügbar)
➡ (S. 30)

■ [Timer-Programmierung]

Wählen Sie das entsprechende Programm aus



- Überprüfen/Ändern/Abbrechen eines Timer-Ereignisses ➡ (S. 30)

■ Rückkehr zum TV-Modus

EXIT



Aufzeichnung auf Festplatte über USB

Sie können digitale Fernsehprogramme auf eine angeschlossene USB-Festplatte aufnehmen und sie auf verschiedene Arten abspielen.

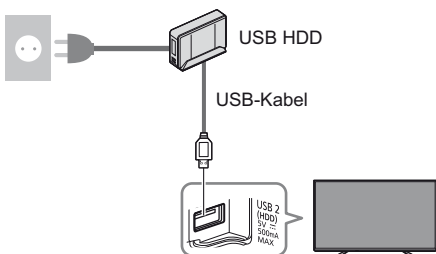
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Aufzeichnen).

■ Vorbereitung

Schließen Sie die USB-Festplatte mit dem USB-Kabel an den USB-Anschluss 2 an.

- Verwenden Sie die USB-Festplatte ausschließlich für die Aufzeichnung mit diesem Fernseher.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an die Netzsteckdose an.
- Die USB-Festplatte sicher vom Fernseher entfernen
→ **[USB Verbindung trennen] in [USB Geräteeinstellungen] (Setup-Menü)**
- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.

Steckdose



Einstellungen für die USB-Festplatte

Um die USB-Festplatte zur Aufnahme verwenden zu können, müssen Sie sie mit diesem Fernsehgerät formatieren und einrichten.

- Bitte beachten Sie, dass die USB-Festplatte nach dieser Einrichtung formatiert wird und alle darauf vorhandenen Daten gelöscht werden.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an und achten Sie darauf, dass sie eingeschaltet ist, bevor Sie die Einstellungen vornehmen.

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



2 Wählen Sie [USB Geräteeinstellungen]



3 Wählen Sie die USB-Festplatte für die Aufnahme, und starten Sie die Einrichtung

USB Geräteeinstellungen	
Produkt	Name
USB Drive A	
USB Flash Disk	



- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Aufzeichnen

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



2 Wählen Sie [Setup Aufzeichnung]



[One Touch-Aufzeichnung]

Zeichnet sofort die aktuelle Sendung auf die USB-Festplatte auf.

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist (S. 25)

Wählen Sie die maximale Aufnahmezeit



Auswählen

Zugreifen / Speichern

■ Die One-Touch-Aufzeichnung starten



[Permanente Aufnahme]

Kontinuierliche Aufzeichnung des laufenden Programms auf die USB-Festplatte im Rahmen der maximalen Aufnahmezeit.

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist (S. 25)

Wählen Sie [Auto] zum Start von [Permanente Aufnahme]



Auswählen

Zugriff / Start [Permanente Aufnahme]

- Wenn Sie [Auto] wählen, startet die Aufzeichnung automatisch.
- Wenn eine andere Aufzeichnung aktiv ist, die Fernsehsignalqualität schlecht ist oder kein Bild angezeigt wird, startet die Aufzeichnung nicht.

■ Bedienung von [Permanente Aufnahme]

- Pause



- Für die Rückwärtssuche (bis zu 90 Minuten)



- Nach einer Pause oder einer Rückwärtssuche können folgende Tasten verwendet werden.



1 Suchlauf rückwärts



2 Wiedergabe / Pause



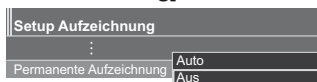
3 Suchlauf vorwärts



4 Zurück zum aktuellen Programm



■ Zum Anhalten von [Permanente Aufnahme]



Auswahl [Aus]

Speichern

- Wenn Sie [Permanente Aufnahme] anhalten, wird der aufgezeichnete Inhalt für [Permanente Aufnahme] gelöscht.
- Unter folgenden Bedingungen wird [Permanente Aufnahme] beendet und der aufgezeichnete Inhalt automatisch gelöscht:

(Auch wenn die [Permanente Aufnahme] aus einem der folgenden Gründe anhält, startet bei der Einstellung [Auto] die neue Aufnahme automatisch, sodass die Aufnahme verfügbar wird.)

- Auswahl anderer Sender
- Auswahl eines gesperrten Senders
- Auswahl eines ungültigen Senders
- Kein TV-Signal
- Externer Eingang ausgewählt
- Wenn die Vollbild-Anwendung (Programmassistent, Media Player, eHILFE usw.) gestartet wird
- Bei Abschaltung des Fernsehers oder Versetzung in den Bereitschaftsmodus
- Bei Beginn einer anderen Aufnahme

Timer-Programmierung

Mit dieser Funktion können Sie die Sendungen auswählen, die auf USB-Festplatte aufgezeichnet werden sollen.

- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Aufzeichnen > Timer-Programmierung).

1 Wählen Sie den Modus DVB-S, DVB-C, DVB-T oder TV>IP

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Timer]



3 Wählen Sie [Timer-Programmierung]



4 Beginnen Sie mit den Einstellungen



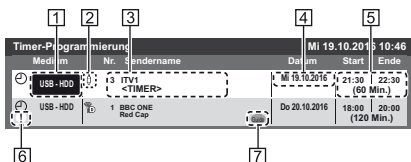
[USB - HDD]:

Aufzeichnung des Programms auf der USB-Festplatte.

5 Wählen Sie das Feld aus und stellen Sie es ein

(Kanal, Datum, Startzeit, Endzeit)

- [3] und [5] können auch über die Zifferntasten eingegeben werden.



① Funktion [USB - HDD]

② TV-Modus

[DVB-S]

[DVB-C]

[DVB-T]

[TV>IP]

- Sie können den Modus nicht im Menü ändern.

③ Kanalposition, Kanalbezeichnung usw.

④ Datum

⑤ Startzeit / Endzeit / Dauer (automatische Anzeige)

⑥ !: Sich überschneidende Timer-Ereignisse

⑦ [signalunterstützte Aufnahme] (sofern verfügbar)

- Bei dieser Funktion handelt es sich um die Timer-Programmierung, welche durch die Informationen des Programmassistenten gesteuert wird; falls der Programmanbieter den Start- und Endzeitpunkt der Sendung ändert, wird diese Änderung in die Timer-Programmierung übernommen. Beachten Sie, dass diese Funktion nur zuverlässig funktioniert, wenn von Sendern die korrekten Daten empfangen werden.

6 Speichern



■ Bearbeiten eines programmierten Timer-Ereignisses



① Wählen Sie das Ereignis

② Zugreifen



Nehmen Sie die gewünschten Korrekturen vor

- Löschen eines programmierten Timer-Ereignisses



Verwenden des Media Players

Mit dem Media Player können Sie Fotos, Videos und Musik wiedergeben, die auf einem USB-Flash-Speicher / einem Netzwerk-Gerät aufgezeichnet sind, oder Inhalte, die mit diesem Fernseher auf der formatierten USB-Festplatte aufgezeichnet worden sind.

- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Media Player).

Foto-Modus:

Standbilder, die mit Digitalkameras aufgezeichnet wurden, werden angezeigt.

Video-Modus:

Filme, die durch digitale Videokameras aufgezeichnet wurden, sowie digitale Videos werden wiedergegeben.

Musik-Modus:

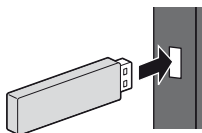
Wiedergegeben werden digitale Musikdaten.

Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme (Für exklusive USB-Festplatte):

Wiedergegeben werden Fernsehprogramme, die mit diesem Fernseher auf einer USB-Festplatte aufgenommen wurden.

■ Zum Einsetzen oder Entnehmen des USB-Flash-Speichers

Achten Sie beim Einsetzen oder Entnehmen auf die richtige Ausrichtung.



- Den USB-Flash-Speicher an USB-Anschluss 1 oder 2 anschließen.
- Die USB-Festplatte sicher vom Fernseher entfernen
➔ **[USB Verbindung trennen] in [USB Geräteeinstellungen] (Setup-Menü)**

- Prüfen Sie beim Anschließen den Typ der Anschlüsse und Geräte.
- Für die USB-Festplattenverbindung ➔ (S. 28)

1 Schließen Sie den USB-Flash-Speicher am Fernseher an

- Um Inhalte auf der USB-Festplatte/dem Netzwerkgerät wiederzugeben, prüfen Sie, ob die Verbindung und die Einstellungen abgeschlossen wurden.

2 Rufen Sie [APPS-Liste] auf, und wählen Sie [Media Player]

APPS



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

3 Wählen Sie das Gerät



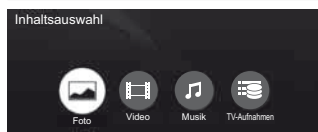
- ① Auswählen
- ② Zugreifen

- Ist nur ein Gerät angeschlossen, wird dieser Schritt übersprungen.
- Das bereits am Fernseher angeschlossene Netzwerk-Gerät wird ebenfalls angezeigt.

: Geben Sie den Benutzernamen / das Passwort zum Zugriff ein.

: Benutzername / Passwort sind bereits eingegeben.

4 Wählen Sie den Inhalt aus



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

5 Die Miniaturbildansicht wird angezeigt

Beispiel:



- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Inhalts



Hinweis

- Wählen Sie das entsprechende Gerät und den gewünschten Inhalt, um die jeweilige Datei wiederzugeben.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist (S. 25)



Heimnetzwerk verwenden

DLNA®

Dieses Fernsehgerät ist DLNA Certified™.

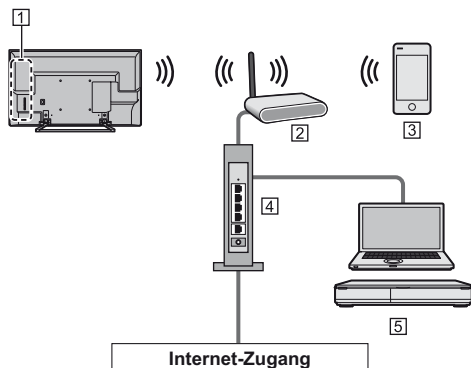
DLNA (Digital Living Network Alliance) ist ein Standard, der die Verwendung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht, die das Siegel DLNA Certified tragen. Außerdem ist ihre Verwendung in einem Heimnetzwerk problemloser. Wissenswertes zu diesem Thema finden Sie unter www.dlna.org.

Wenn Sie die DLNA-Funktionen nutzen möchten, benötigen Sie eine Heimnetzwerkumgebung. Sie können diese Funktionen auch ohne Breitband-Netzwerkumgebung verwenden.

- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP]
(Suche nach Zweck > Netzwerk).

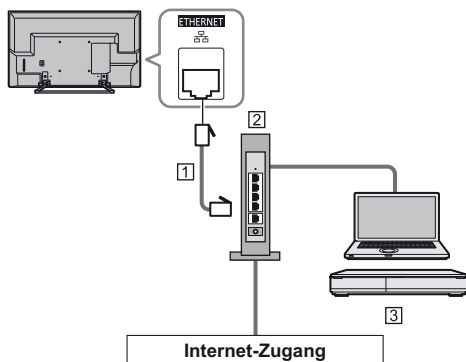
Netzwerkverbindungen

■ Drahtlose Verbindung (für DLNA und Internetzugang)



- 1 Integriertes Wireless-LAN
- 2 Zugangspunkt
- 3 Smartphone usw.
- 4 Hub / Router
- 5 DLNA Certified-Media-Server (PC usw.)

■ Kabelverbindung (für DLNA und Internetzugang)



- 1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)
 - Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).
- 2 Hub / Router
- 3 DLNA Certified-Media-Server (PC usw.)

Netzwerkeinstellungen

- Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie das „Netzwerk-Setup“ starten.

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Netzwerk]



2 Wählen Sie [Netzwerk Verbindung]

- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Verwenden von DLNA®-Funktionen

- Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

■ Inhalte wiedergeben, die im Media Server gespeichert und freigegeben sind

Speichern Sie Fotos, Videos oder Musik in dem DLNA Certified-Media-Server, der mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist. Dann können Sie diese Inhalte auf diesem Fernseher nutzen.

1 Rufen Sie [APPS-Liste] auf, und wählen Sie [Media Server]

APPS



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

2 Wählen Sie einen der Media Server



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

- Zum Ein-/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei



3 Wählen Sie die Datei



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

- Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.
- Zum Ein-/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei



Hinweis

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist (S. 25).



■ Wiedergabe freigegebener Inhalte auf diesem Fernseher mit DMC (Digital Media Controller) Netzwerkgeräten

Sie können im Media Server gespeicherte Inhalte durch Steuerung über DMC-Netzwerkgeräte nutzen, die mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind.

- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Netzwerk).

■ Freigeben der Inhalte dieses Fernsehers für ein anderes Gerät im Netzwerk

Sie können den Inhalt dieses Fernsehers über ein anderes Gerät, das an Ihrem eimnetzwerk angeschlossen ist, wiedergeben.

- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Netzwerk).

Häufig gestellte Fragen

Bevor Sie im Störfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Support > Häufig gestellte Fragen).

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die Netzsteckdose angeschlossen ist.

Der Fernseher schaltet selbsttätig in den Bereitschaftsmodus um

- Die automatische Standby-Funktion ist aktiviert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder mit Unterbrechungen

- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt?
➔ (S. 15)
- Ist der Fernseher eingeschaltet?
- Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Wechseln Sie die Batterien aus.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des Fernsehers (im Abstand von maximal 7 m und innerhalb eines Winkels von 30 Grad vor dem Signalsensor).
- Stellen Sie den Fernseher so auf, dass der Fernbedienungs-Signalsensor an der Frontplatte weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.

Es wird kein Bild angezeigt

- Überprüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die Netzsteckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Eingangswahl], ob sie dem Signal entsprechen, das vom externen Gerät ausgegeben wird.
- Ist [Backlight], [Kontrast], [Helligkeit] oder [Farbe] im Menü Bildeinstellung auf den Minimalwert eingestellt?
- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm

- Dieser Fernseher ist mit einem Selbsttestprogramm ausgestattet. Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen.
➔ [TV Selbsttest] (Hilfe-Menü)
- Schalten Sie den Netzschalter des Fernsehers einmal

aus und dann wieder ein.

- Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
➔ [Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Setup-Menü)

Teile des Fernsehers werden heiß

- Teile des Fernsehers können heiß werden. Solche Temperaturanstiege sind unproblematisch und wirken sich nicht auf die Leistung oder Qualität des Produkts aus.

Bei Anstoßen mit dem Finger bewegt sich das Display etwas und macht ein Geräusch

- Um das Bedienfeld herum ist ein kleiner Abstand, um es vor Schäden zu bewahren. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Standfuß

Regelmäßige Pflege:

Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Abreiben der Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses oder des Standfußes mit einem weichen Tuch.

Bei hartnäckigem Schmutz:

- (1) Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche.
- (2) Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser).
- (3) Wringen Sie das Tuch fest aus. (Bitte darauf achten, dass ins Innere des Fernsehers keine Flüssigkeit gelangen kann, denn das kann einen Ausfall des Gerätes verursachen.)
- (4) Feuchtigkeit und hartnäckigen Schmutz vorsichtig wegwischen.
- (5) Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

Vorsicht

- Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen. Diese können die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen.
- Die Oberfläche des Displays ist beschichtet und kann leicht beschädigt werden. Kratzen oder klopfen Sie nicht mit Fingernägeln oder spitzen Gegenständen auf die Oberfläche des Displays.
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

Netzstecker

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

Technische Daten

■ TV

Modell-Nr.

24-Zoll-Modell	: TX-24ESW504
32-Zoll-Modell	: TX-32ESW504, TX-32ESW504S
40-Zoll-Modell	: TX-40ESW504
43-Zoll-Modell	: TX-43ESW504, TX-43ESW504S
49-Zoll-Modell	: TX-49ESW504, TX-49ESW504S

Abmessungen (B × H × T)

24-Zoll-Modell	562 mm × 409 mm × 180 mm (mit Standfuß) 562 mm × 344 mm × 62 mm (nur Fernseher)
32-Zoll-Modell	733 mm × 474 mm × 148 mm (mit Standfuß) 733 mm × 437 mm × 71 mm (nur Fernseher)
40-Zoll-Modell	902 mm × 561 mm × 202 mm (mit Standfuß) 902 mm × 521 mm × 90 mm (nur Fernseher)
43-Zoll-Modell	974 mm × 615 mm × 202 mm (mit Standfuß) 974 mm × 569 mm × 82 mm (nur Fernseher)
49-Zoll-Modell	1 106 mm × 689 mm × 202 mm (mit Standfuß) 1 106 mm × 644 mm × 82 mm (nur Fernseher)

Mass

24-Zoll-Modell	5,0 kg Netto (mit Standfuß) 4,0 kg Netto (nur Fernseher)
32-Zoll-Modell	6,5 kg Netto (mit Standfuß) 6,0 kg Netto (nur Fernseher)
40-Zoll-Modell	9,5 kg Netto (mit Standfuß) 8,0 kg Netto (nur Fernseher)
43-Zoll-Modell	11,0 kg Netto (mit Standfuß) 10,0 kg Netto (nur Fernseher)
49-Zoll-Modell	14,5 kg Netto (mit Standfuß) 13,0 kg Netto (nur Fernseher)

Stromversorgung

220–240 V Wechselspannung, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD-Panel

Ton

Lautsprecherausgang

24-Zoll-Modell

6 W (3 W + 3 W)

32-Zoll-Modell

40-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell

20 W (10 W + 10 W)

Kopfhörer

M3-Stereo-Minibuchse (3,5 mm) × 1

Anschlussbuchsen

AV-Eingang (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN Typ × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN Typ × 2

0,5 V[eff]

Y

1,0 V[p-p] (mit Synchronisation)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 Eingang

Buchsen des Typs A

HDMI1:

Content Type

HDMI2:

Content Type, Audio-Rückkanal

- Dieser Fernseher unterstützt die Funktion „HDAVI Control 5“.

Kartensteckplatz

Steckplatz Allgemeine Schnittstelle (kompatibel mit CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

DC ≡ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Ausgang DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, Lichtleiter

Empfangssysteme / Empfangsbereiche

DVB-S / S2

Digitale Satellitendienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

Receiver-Frequenzbereich – 950 MHz bis 2 150 MHz

DiSEqC – Version 1.0

DVB-C

Digitale Kabeldienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digitale terrestrische Programmdienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2–E12

VHF A–H (ITALIEN)

CATV (S01–S05)

CATV S11–S20 (U1–U10)

VHF H1–H2 (ITALIEN)

UHF E21–E69

CATV S1–S10 (M1–M10)

CATV S21–S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1–R2

VHF R3–R5

VHF R6–R12

UHF E21–E69

PAL 525/60

Wiedergabe von NTSC-Bändern mit einigen PAL-Videorecordern (VCR) möglich

M.NTSC

Wiedergabe mit M.NTSC-Videorecordern (VCR) möglich

NTSC (nur AV-Eingang)

Wiedergabe mit NTSC-Videorecordern (VCR) möglich

Satellitenschüssel-Eingang

Buchse, F-Typ 75 Ω

Antenneneingang

VHF / UHF

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C - 35 °C

Luftfeuchtigkeit

20 % bis 80 % rel. Feuchtigkeit (ohne Kondensatbildung)

Integriertes Wireless-LAN

Eingehaltene Normen und Frequenzbereich*

IEEE802.11a/n

5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz,
5,660 GHz – 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

Sicherheit

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 Bit/128 Bit)

*: Die Frequenzen und Kanalbelegungen sind je nach Land unterschiedlich.

Hinweis

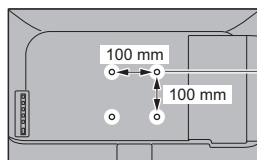
- Änderungen der äußeren Aufmachung und technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten. Bei den Angaben zum Gewicht und den Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
- Informationen über Leistungsaufnahme, Displayauflösung usw. entnehmen Sie den Produktdaten.
- Informationen über die Open-Source-Software siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Vor Verwendung > Lizenzinformationen).

■ Bei Verwendung der Wandhalterung

Zum Erwerb der empfohlenen Wandhalterung wenden Sie sich bitte an einen Panasonic-Händler in Ihrer Nähe.

24-Zoll-Modell

- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung
Rückseite des Fernsehers

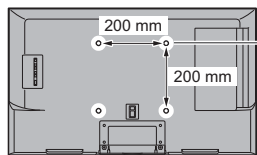


(Seitenansicht)

- Länge der Befestigungsschraube**
Minimum: 6 mm
Maximum: 9 mm
Durchmesser: M4
- Schrauben zum Befestigen des Gerätes an einer Wandhalterung (nicht mit dem Fernseher mitgeliefert)

32-Zoll-Modell

- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung
Rückseite des Fernsehers

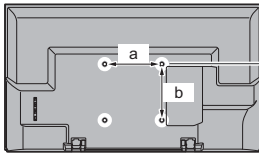


(Seitenansicht)

- Länge der Befestigungsschraube**
Minimum: 9 mm
Maximum: 14 mm
Durchmesser: M4
- Schrauben zum Befestigen des Gerätes an einer Wandhalterung (nicht mit dem Fernseher mitgeliefert)

40-Zoll-Modell 43-Zoll-Modell 49-Zoll-Modell

- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung
Rückseite des Fernsehers



40-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

a: 200 mm

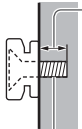
b: 200 mm

49-Zoll-Modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Seitenansicht)



Länge der Befestigungsschraube

40-Zoll-Modell

Minimum: 8 mm

Maximum: 11 mm

43-Zoll-Modell

49-Zoll-Modell

Minimum: 10 mm

Maximum: 19 mm

Durchmesser: M6

Schrauben zum Befestigen des Gerätes
an einer Wandhalterung (nicht mit dem
Fernseher mitgeliefert)

Warnung

- Wenn Sie andere Wandhalterungen benutzen oder selbst eine Wandhalterung anbringen, besteht das Risiko, dass Personen verletzt werden oder das Gerät beschädigt wird. 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. Bei Schäden, die bei der Montage durch einen nicht qualifizierten Monteur entstehen, erlischt die Garantie.
- Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs durch und unternehmen Sie alle notwendigen Schritte, um ein Herunterfallen des Fernsehers 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 Fernsehgerät nicht mehr verwendet wird, demontieren Sie es von der Wandhalterung, um ein Herunterfallen und Verletzungen zu vermeiden.



Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

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.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

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



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Wichtige Informationen

Die Modell- und Seriennummer dieses Gerätes sind auf dem Typenschild an der Rückseite des Gerätes 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.com>

Deutsch

TQB0E2760A