

## Bedienungsanleitung Basisanleitung

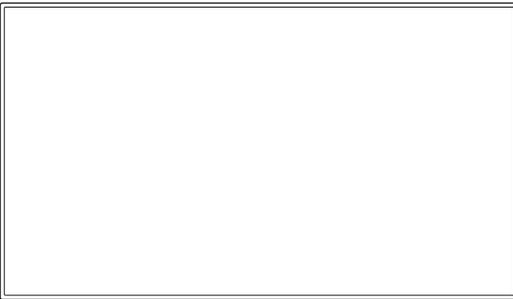
UHD LCD-Display Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

Modell-Nr. TH-98SQE2W - TH-98CQE2W	98-Zoll-Modell
TH-86SQE2W - TH-86CQE2W	86-Zoll-Modell
TH-75SQE2W - TH-75CQE2W	75-Zoll-Modell
TH-65SQE2W - TH-65CQE2W	65-Zoll-Modell
TH-55SQE2W - TH-55CQE2W	55-Zoll-Modell
TH-50SQE2W - TH-50CQE2W	50-Zoll-Modell
TH-43SQE2W - TH-43CQE2W	43-Zoll-Modell

### Inhalte

Wichtiger Sicherheitshinweis	2
Sicherheitsmaßnahmen	4
Sicherheitshinweise	7
Informationen zu drahtlosen Netzen (WLAN)	9
Zubehör	10
Sicherheitshinweise für den Transport	12
Anbringen des externen IR-Sensors	13
Anbringen des WLAN-Adapters	16
Wichtige Hinweise für die Anbringung von Wandhalterung oder Standfuß	16
Anschlüsse	17
Lage der Bedienelemente, Anschlüsse usw.	20
Grundlegende Bedienelemente	23
Inbetriebnahme	24
Technische Daten	26
Softwarelizenz	29



### Vor Verwendung lesen

Für weitere Informationen über diese Produkt lesen Sie bitte die „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“.

Zum Herunterladen der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ besuchen Sie bitte die Website von Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des LCD-Displays und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.
- Die Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung dienen Illustrationszwecken und können sich vom tatsächlichen Aussehen des Produkts unterscheiden.
- Veranschaulichende Illustrationen in dieser Betriebsanleitung wurden in erster Linie auf Grundlage des 55-Zoll-Modells erstellt.

**4K**  
PROFESSIONAL  
\*Tatsächliche Auflösung  
3840 x 2160p



**4K** Advance™  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)

**HDMI™**

### Hinweis:

Es könnte zu Geisterbildern kommen. Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben. Es wird jedoch verschwinden, wenn ein allgemein bewegtes Bild für eine Weile angezeigt wird.

### Markenzeichen-Credits

- Microsoft, Windows, Internet Explorer und Microsoft Edge sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Mac, macOS und Safari sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und in anderen Ländern eingetragen sind.
- PJLink ist ein eingetragenes oder beantragtes Markenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Markenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch solcher Marken durch Panasonic Holdings Corporation erfolgt unter Lizenz.
- JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Oracle Corporation und ihrer Tochtergesellschaften und mit ihr verbundenen Gesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



- Das microSDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.



Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewahrt, selbst wenn der Text dieser Anleitung keine ausdrückliche Erwähnung der betreffenden Marken enthält.

# Wichtiger Sicherheitshinweis

### WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen können, halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.  
Platzieren Sie keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Tassen, Kosmetik, etc.) über dem Gerät. (einschließlich auf Regalen darüber, etc.)  
Es sollten keine offenen Flammen, wie zum Beispiel angezündete Kerzen, auf / über dem Set platziert werden.
- 2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Wartungstechniker.
- 3) Den Erdungspol auf dem Netzstecker nicht entfernen. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Erdungsnetzstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt ausschließlich in eine Erdungssteckdose. Das ist eine Sicherheitsfunktion. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker.  
Die Funktion des Erdungssteckers darf nicht umgangen werden.
- 4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass der Erdungspol auf dem Netzstecker des AC-Kabels sicher angeschlossen ist.

### VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen bestimmt, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Durch das Benutzen dieses Geräts in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder dort, wo elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte die Bild- und Tonqualität schwanken oder es könnten Störungen wie etwa ein Rauschen verursacht werden.

Durch das Benutzen dieses Geräts in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder dort, wo elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte die Sensorfunktion nicht richtig funktionieren.

Um die Möglichkeit von Schäden an diesem Gerät zu vermeiden, halten Sie es fern von starken elektromagnetischen Feldern.

### WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32. Dieses Gerät kann in einem Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

**WICHTIGE INFORMATION: Stabilitätsgefahr**

Stellen Sie ein Display niemals an einem instabilen Ort auf. Ein Display könnte herabfallen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen. Viele Verletzungen, besonders von Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen verhindert werden, beispielsweise:

- Verwendung von durch den Display-Hersteller empfohlenen Schränken oder Ständern.
- Ausschließliche Verwendung von Mobiliar, welches das Display sicher tragen kann.
- Sicherstellen, dass das Display nicht über das tragende Möbelstück hinausragt.
- Das Display nicht auf einem hohen Möbelstück aufstellen, (etwa einem Kleiderschrank oder Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Display angemessen zu verankern.
- Stellen Sie das Display niemals auf ein Tuch oder andere Materialien, die sich möglicherweise zwischen dem Display und den tragenden Möbelstücken befinden.
- Unterrichten Sie Kinder über die Gefahren, die sich aus dem Besteigen von Mobiliar zum Erreichen des Displays und seiner Bedienelemente ergeben.

Wenn ein Display an einem anderen Ort aufgestellt werden soll, gelten die gleichen Vorsichtsmaßnahmen wie oben genannt.

# Sicherheitsmaßnahmen

## WARNUNG

### ■ Einstellung

**Dieses LCD-Display ist nur für den Gebrauch mit dem folgenden optionalen Zubehör.**

**Der Gebrauch mit anderem optionalem Zubehör könnte Instabilität verursachen, die zur möglichen Verletzungen führen könnte.**

- Frühwarnsoftware  
(Grundlegende Lizenz/3-jährige Lizenz):  
Baureihe ET-SWA100\*

\* : Das Suffix der Teilenummer kann sich, abhängig vom Lizenztyp, unterscheiden.

### Hinweis

- Die Artikelnummer des optionalen Zubehörs kann sich ohne vorherige Mitteilung ändern.

Lesen Sie vor Montage der Wandhalterung das mitgelieferte Benutzerhandbuch sorgfältig durch und montieren Sie diese ordnungsgemäß. Verwenden Sie zudem die Zubehörteile, die dem Kippschutz dienen. Wir sind auch während des Garantiezeitraums für keinerlei Produktschäden usw. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung des Standfußes oder der Wandhalterung verursacht werden.

Kleinteile können bei versehentlichem Herunterschlucken eine Erstickungsgefahr darstellen. Halten Sie Kleinteile von kleinen Kindern fern. Entsorgen Sie unbenötigte Kleinteile und andere Objekte wie Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-folien, damit kleine Kinder nicht mit ihnen spielen können und eine potentielle Erstickungsgefahr vermieden werden kann.

**Stellen Sie das Display nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Display nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.**

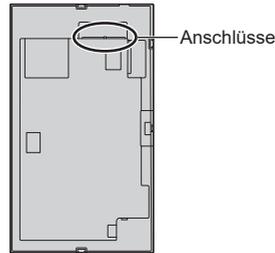
- Das Display könnte herunterfallen oder umkippen.

**Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort mit minimaler Vibration, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.**

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.

**Vorsicht: Verwenden Sie nur eine von der UL zertifizierte Wandhalterung mit einer Mindesttragkraft von 99,8 kg (220,1 lbs).**

**Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse bei vertikaler Anbringung des Displays nach oben weisen.**



- Bei der Montage an anderen Stellen wird Hitze erzeugt und dies kann zu Feuer oder Beschädigung des Displays führen.

**Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts unbedingt Sicherheitsmaßnahmen, um ein Umfallen oder Herunterfallen des Geräts zu verhindern.**

- Wenn ein Erdbeben auftritt oder ein Kind auf das Gerät klettert, kann das Gerät umfallen oder herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen.

**Positionieren Sie das Gerät nicht so, dass sein Flüssigkristallbildschirm nach oben zeigt.**

- Es gibt Bedingungen für Montagemethode, Umgebungstemperatur, Anschlüsse und Einstellungen. Bei Installation mit unterschiedlichen Bedingungen wird Hitze erzeugt und dies kann zu Feuer oder Beschädigung des Displays führen.

**Sicherheitshinweise für die Wand- oder Standfußmontage**

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine falsche Montage des Displays kann Unfälle verursachen, die zum Tode oder schweren Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Standfuß installieren, muss ein Standfuß verwendet werden, der den VESA-Normen entspricht.
- Bei Montage an einer Wand muss die angegebene Wandhalterung (optionales Zubehör) oder eine Wandhalterung gemäß dem VESA-Standard verwendet werden.

98-Zoll-Modell):

VESA 800 × 400

86-Zoll-Modell) 75-Zoll-Modell) 65-Zoll-Modell):

VESA 600 × 400

55-Zoll-Modell):

VESA 400 × 400

50-Zoll-Modell) 43-Zoll-Modell):

VESA 200 × 200

(siehe Seite 7)

- Prüfen Sie vor der Installation unbedingt, ob der Montageort ausreichend Tragkraft bietet, um das Gewicht des Displays und der Wandhalterung als Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das Produkt nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die umgehende Demontage.

- Wenn das Display an der Wand montiert wird, muss verhindert werden, dass die Montageschrauben und das Netzkabel Objekte aus Metall in der Wand berühren. Wenn sie Objekte aus Metall in der Wand berühren, könnte es zu einem Stromschlag kommen.

### ■ Bei Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für folgende Elektroinstallationen ausgelegt:

**SQE2W : 110 – 240 V AC, 50/60 Hz**

**CQE2W : 220 – 240 V AC, 50/60 Hz**

**Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.**

**Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.**

- Es tritt Rauch oder ein anormaler Geruch aus dem Gerät aus.
- Gelegentlich erscheint kein Bild und kein Ton ist zu hören.
- Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper geraten ins Innere des Gerätes.
- Teile des Geräts sind verformt oder beschädigt.

**Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin verwenden, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.**

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie dann den Händler zwecks Reparatur.
- Zum vollständigen Trennen der Stromversorgung des Displays müssen Sie die Netzstecker von der Steckdose abziehen.
- Das Gerät selbst zu reparieren ist gefährlich und sollte niemals getan werden.
- Um das sofortige Trennen des Netzsteckers zu ermöglichen verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

**Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit der Hand, wenn es beschädigt ist.**

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

**Stecken Sie keine Fremdkörper in das Display.**

- Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungslöcher und lassen Sie sie nicht auf das Display fallen, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.

**Entfernen Sie nicht die Abdeckung (Gehäuse) und modifizieren Sie sie nicht.**

- Im Inneren des Displays treten hohe Spannungen auf, die Feuer oder elektrische Schläge verursachen können. Konsultieren Sie für jegliche Inspektionen, Einstellungen und Reparaturarbeiten bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.

**Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.**

**Der Netzstecker muss an eine Hauptsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.**

**Nur das zum Lieferumfang dieses Gerätes gehörige Netzkabel verwenden.**

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

**Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.**

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

**Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig, um zu verhindern, dass er staubig wird.**

- Falls sich Staub auf dem Stecker sammelt, kann die entstehende Feuchtigkeit einen Kurzschluss verursachen, was zu einem Stromschlag oder Brand führen kann. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.

**Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.**

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

**Stecken Sie den Netzstecker (Steckdosenseite) und den Netzanschluss (Hauptgeräteseite) sicher ein, soweit wie es geht.**

- Wenn der Stecker nicht vollständig eingesteckt wird, kann Wärme erzeugt werden, die einen Brand verursachen könnte. Wenn der Stecker beschädigt ist oder die Steckdose lose ist, dürfen sie nicht verwendet werden.

- **98-Zoll-Modell** :

Drücken Sie die Arretierung für das Netzkabel nach unten, bis sie am Netzkabel einrastet und es fixiert. (siehe Seite 18)

**Das Netzkabel oder der Netzstecker dürfen nicht beschädigt werden.**

- Beschädigen Sie das Kabel nicht, nehmen Sie keine Änderungen daran vor, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, erhitzen Sie es nicht, legen Sie es nicht in die Nähe von heißen Gegenständen, verdrehen Sie es nicht, verbiegen Sie es nicht übermäßig und ziehen Sie nicht daran. Anderenfalls könnte einen Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Falls das Netzkabel beschädigt wird, lassen Sie es von Ihrem Panasonic-Fachhändler vor Ort reparieren.

**Berühren Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht direkt mit der Hand, wenn diese beschädigt sind.**

- Anderenfalls könnte aufgrund des Kurzschlusses ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden.

**Bewahren Sie die mitgelieferte M3-Schraube außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Ein versehentliches Verschlucken ist schädlich.**

- Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Kind sie verschluckt haben könnte.

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



## VORSICHT

**Legen Sie keine Gegenstände auf das Display. Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.**

- Dadurch kann sich das Display überhitzen, was zu einem Brand führen oder das Display beschädigen kann.

Hinweise zur ausreichenden Belüftung siehe Seite 7.

**Stellen Sie das Display nicht an einem Ort auf, an dem es durch Salz oder korrosives Gas beeinträchtigt werden könnte.**

- Sonst könnte das Display aufgrund der Korrosion herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen. Das Gerät könnte ebenfalls nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

**Zum Tragen oder Öffnen dieses Geräts ist die folgende Anzahl an Personen nötig.**

98-Zoll-Modell | 86-Zoll-Modell | 75-Zoll-Modell :

4 oder mehr

65-Zoll-Modell | 55-Zoll-Modell | 50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell :

2 oder mehr

98-Zoll-Modell | 86-Zoll-Modell | 75-Zoll-Modell

65-Zoll-Modell :

**Halten Sie das Display beim Tragen oder Transportieren unbedingt an den Tragegriffen.**

- Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

**Ziehen Sie beim Trennen des Netzkabels immer am Stecker (Steckdoseseite) / am Anschluss (Hauptgeräteseite).**

- Das Ziehen am Kabel könnte das Kabel beschädigen und aufgrund eines Kurzschlusses einen Stromschlag oder Brand verursachen.

**Vergewissern Sie sich, alle Kabel und Kippschutz-Zubehörteile zu trennen, bevor Sie das Display bewegen.**

- Falls das Display bewegt wird, während einige der Kabel noch angeschlossen sind, könnten die Kabel beschädigt werden und es könnte ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.

**Trennen Sie als Vorsichtsmaßnahme vor Durchführung einer Reinigung den Netzstecker von der Steckdose.**

- Falls dies nicht geschieht, kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

**Treten Sie nicht auf das Display und hängen Sie sich nicht daran.**

- Sie könnten umkippen oder zerbrechen und dadurch Verletzungen verursachen. Achten Sie besonders auf Kinder.

**Vertauschen Sie beim Einsetzen nicht die Polarität (+ und -) der Batterie.**

- Eine falsche Behandlung der Batterie könnte zu einer Explosion oder zum Auslaufen führen und ein Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung verursachen.

- Schieben Sie die Batterie wie beschrieben korrekt ein. (siehe Seite 11)

**Verwenden Sie keine Batterien, bei denen die äußere Abdeckung abgelöst ist oder entfernt wurde.**

- Eine falsche Behandlung der Batterien könnte zu Kurzschlüssen, Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung führen.

**Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.**

- Die Batterie könnte auslaufen, sich erhitzen, sich entzünden oder explodieren und ein Feuer oder die Beschädigung von Objekten in der Umgebung verursachen.

**Entfernen Sie leere Batterien sofort aus der Fernbedienung.**

- Die Batterien im Gerät zu lassen kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit, Hitze oder Explosion verursachen.

**Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.**

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

**Stellen Sie das Display nicht verkehrt herum auf.**

## Spezifikationen des drahtloses LAN Transmitters

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW*
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW*
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW*

\*: in der Ukraine < 100 mW

### Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Frequenzbereich von 2454 MHz bis 2483,5 MHz: Verwendung nur in Innenräumen
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerkund Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 5 GHz WLAN erkundigen.

# Sicherheitshinweise

## Sicherheitshinweise für die Installation

### Stellen Sie das Display nicht im Freien auf.

- Das Display wurde für eine Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

### Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen führen.

### Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle.

- Wenn das Gerät in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle installiert wird, können Störungen auftreten.

### Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizgeräten.

- Anderenfalls kann es zu einer Verformung des Gehäuses oder zu Fehlfunktionen kommen.

### Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort 2 800 m (9 186 Fuß) oder höher über dem Meeresspiegel.

- Wenn dies nicht befolgt wird, könnte die Lebensdauer der inneren Teile verkürzt werden und es könnte zu Fehlfunktionen kommen.

### Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

- Bei Verwendung des Geräts an einem Ort unter 1 400 m (4 593 Fuß) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Bei Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

**Wir sind für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung verursacht werden, auch nicht während des Garantiezeitraums.**

### Nur aufrecht transportieren!

- Wenn das Produkt so transportiert wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies die internen Schaltkreise beschädigen.

### Fassen Sie den Flüssigkristallbildschirm nicht an.

- Drücken Sie nicht mit großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm und drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand darauf. Das Ausüben von großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm verursacht Ungleichmäßigkeiten auf dem Bildschirm, wodurch es zu Fehlfunktionen kommt.

### Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

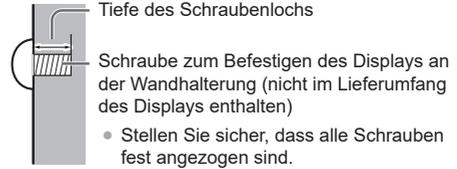
- Wenn das Gerät auch in Innenräumen direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, kann die Erhöhung der Temperatur des Flüssigkristallbildschirms zu Fehlfunktionen führen.

**Im Falle einer Lagerung sollte das Gerät in einem trockenen Raum aufbewahrt werden.**

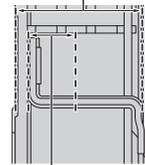
### Erforderlicher Platz für die Belüftung

- Sorgen Sie beim Einbau des Geräts in ein Gehäuse oder Chassis für einen Lüfter oder eine Belüftungsöffnung, um eine angemessene Belüftung zu gewährleisten, so dass die Temperaturen rund um das Gerät einschließlich der Vorderseite des Flüssigkristallbildschirms (Temperatur im Inneren des Gehäuses oder Chassis) innerhalb des Betriebstemperaturbereichs des Geräts gehalten werden können.

### Zu den verwendeten Schrauben bei der Verwendung einer Wandhalterung die den VESA-Normen entspricht



### Zulässige Schraubenlänge



Tiefe des Schraubenlochs  
(Seitenansicht)

**(A): Schraubenabstand für die Montage**

**(B): Tiefe des Schraubenlochs**

**(C): Zulässige Schraubenlänge**

**(D): Schraubentyp (Anzahl)**

-Zoll-Modell	(A)	(B)	(C)	(D)
98	800 mm × 400 mm	12 mm	-	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	12 mm	-	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	10 mm	23 mm	M8 (4)
65	600 mm × 400 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
50	200 mm × 200 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	10 mm	23 mm	M6 (4)

### Hinweis für Verbindung

#### Entfernen und Einstecken des Netzkabels und der Verbindungskabel

- Wenn die Einheit an der Wand installiert wurde und das Netzkabel und die Verbindungskabel schwierig zu entfernen und einzustecken sind, stellen Sie die Verbindungen vor der Installation her. Achten Sie darauf, dass sich die Kabel nicht verfangen. Nachdem die Installation abgeschlossen sind stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

## Bei der Verwendung

### Es könnte zu Geisterbildern kommen.

- Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben. Es wird jedoch verschwinden, wenn ein allgemein bewegtes Bild für eine Weile angezeigt wird.

### Wenn eine polarisierte Sonnenbrille getragen wird, kann die Bildschirmanzeige möglicherweise nicht erkennbar sein.

- Dieses Phänomen tritt aufgrund der Ablenkungseigenschaften des Flüssigkristalldisplays auf. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

### Rote, blaue oder grüne Pixel auf dem Bildschirm sind ein Phänomen, das typisch für Flüssigkristalldisplays ist. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Obwohl das Flüssigkristalldisplay mit hochpräziser Technologie hergestellt wird, können immer leuchtende oder nicht leuchtende Pixel auf dem Bildschirm erscheinen. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

-Zoll-Modell	Pixel-Ausfallverhältnis*
98	0,00011% oder weniger
86	0,00007% oder weniger
75	0,00004% oder weniger
65	0,00004% oder weniger
55	0,00004% oder weniger
50	0,00004% oder weniger
43	0,00004% oder weniger

\*: Berechnet in Sub-Pixel-Einheiten gemäß der Norm ISO9241-307.

### Je nach Temperatur oder Luftfeuchtigkeit kann eine ungleichmäßige Helligkeit wahrgenommen werden. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Diese Ungleichmäßigkeit wird verschwinden, während dauerhaft Strom zugeführt wird. Wenden Sie sich anderenfalls an den Händler.

### Falls das Display über längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.

- Wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern, ohne dass es mit Strom versorgt ist, lagern Sie es nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung.

### Wenn die Stromversorgung plötzlich unterbrochen oder gestoppt wird, oder wenn die Versorgungsspannung plötzlich sinkt, funktioniert das Display möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung des Displays und der verbundenen Geräte einmal ab und danach wieder ein.

### Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Kabel anschließen / trennen, die an die Eingänge angeschlossen sind, die Sie gerade nicht nutzen oder wenn Sie die Videogeräte anschalten / ausschalten. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

## Hinweise zur Verwendung von kabelgebundenem LAN

### Wenn Sie das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort aufstellen, ergreifen Sie ausreichende antistatische Maßnahmen, bevor Sie es verwenden.

- Wenn das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort wie beispielsweise auf einem Teppich verwendet wird, wird möglicherweise die kabelgebundene LAN-Kommunikation öfter getrennt. Entfernen Sie in diesem Fall die elektrostatische Aufladung und die Störsignalquelle, die Probleme mit einer Antistatikmatte hervorrufen kann, und stellen Sie erneut eine Verbindung über das kabelgebundene LAN her.
- In seltenen Fällen kann die LAN-Verbindung aufgrund von elektrostatischer Aufladung oder Störsignalen deaktiviert sein. Schalten Sie in einem solchen Fall die Stromversorgung des Displays und der verbundenen Geräte einmal ab und danach wieder ein.

### Das Display funktioniert aufgrund von starken Funkwellen der Breitbandstation oder des Radios möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Wenn eine Einrichtung oder ein Gerät in der Nähe des Installationsorts vorhanden ist, das starke Funkwellen ausstrahlt, stellen Sie das Display an einem Ort auf, der weit genug von der Funkwellenquelle entfernt ist. Oder umhüllen Sie das an den LAN-Anschluss angeschlossene Kabel mit einem Stück Metallfolie oder einem Metallrohr, damit es an beiden Enden geerdet ist.

## Bluetooth® drahtlose Technologie

### VORSICHT

Der Display benutzt das 2,4 GHz Radiofrequenz-ISM-Band (Bluetooth®). Um Fehlfunktionen oder langsames Antwortverhalten durch Radiowelleninterferenz zu vermeiden, halten Sie den Display von Geräten wie etwa anderen drahtlosen LAN-Geräten, anderen Bluetooth®-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen und Geräten, die ein 2,4-GHz-Signal benutzen, fern.

## Aufforderung in Bezug auf die Sicherheit

### Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung der folgenden Vorfälle.

- Persönliche Informationen werden über dieses Gerät preisgegeben
- Unbefugte Bedienung dieses Geräts durch böswillige Dritte
- Einmischung und Ausschalten dieses Geräts durch böswillige Dritte

### Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen.

- Legen Sie ein Passwort für die LAN-Steuerung fest und schränken Sie den Benutzerzugriff für die Anmeldung ein.
- Wählen Sie ein Passwort, das so schwer wie möglich zu erraten ist.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.

- Die Panasonic Connect Co., Ltd. oder mit ihr verbundene Unternehmen werden Sie niemals direkt nach Ihrem Passwort fragen. Geben Sie Ihr Passwort nicht weiter, falls Sie solch eine Anfrage erhalten.
- Das Verbindungnetzwerk muss durch eine Firewall, etc. gesichert sein.
- Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, initialisieren Sie vorher die Daten.

## Reinigung und Wartung

### Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

### **Entfernen Sie Schmutzflecken durch sanftes Wischen der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms oder des Gehäuses mit einem weichen Tuch.**

- Um hartnäckigen Schmutz oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms zu entfernen, befeuchten Sie ein Tuch mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser), wringen Sie das Tuch fest aus und wischen Sie den Dreck weg. Zuletzt wischen Sie die Flächen mit einem trockenen Tuch vollständig trocken.
- Wenn Wassertropfen in das Gerät gelangen, kann es zu Betriebsstörungen kommen.

### Hinweis

- Die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms wird speziell behandelt. Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.

### **Verwenden eines chemisch behandelten Tuchs**

- Kein chemisch behandeltes Tuch für die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms verwenden.
- Befolgen Sie die Anweisungen für das chemischen behandelte Tuch, um es für das Gehäuse zu verwenden.

### **Vermeiden Sie Kontakt mit leichtflüchtigen Substanzen wie zum Beispiel Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern.**

- Dies könnte das Gehäuse beschädigen oder die Farbe ablösen. Darüber hinaus setzen Sie es nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aus.

### **Entfernen Sie Staub und Schmutz von den Belüftungsöffnungen**

- In der Nähe der Belüftungsöffnungen kann je nach Verwendungsumgebung Staub anhaften. Infolgedessen kann es, falls sich die interne Kühlung dieses Geräts oder die Zirkulation der Abwärme verschlechtert, zu einer Verringerung der Helligkeit oder zu einer Fehlfunktion kommen. Reinigen Sie die Belüftungsöffnungen und entfernen Sie den Staub.
- Die Menge des anhaftenden Staubs und Schmutzes hängt vom Installationsort und der Nutzungsdauer ab.

## Entsorgung

**Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, wenden Sie sich an eine örtliche Behörde oder den Händler und erkundigen Sie sich nach den korrekten Entsorgungsmethoden.**

# Informationen zu drahtlosen Netzen (WLAN)

## Sicherheitsvorkehrungen bei Verwendung von WLAN-Produkten

- Ein drahtloses Netz (WLAN) ermöglicht den Datenaustausch zwischen einem PC oder einem anderen Gerät und einem Zugangspunkt ohne Kabelverbindung. Die Daten werden als Funksignal übermittelt, sofern sich das jeweilige Gerät in der Reichweite des Zugangspunktes befindet. Dabei durchdringen die Funkwellen bestimmte Hindernisse (wie Wände). Beim Betrieb eines WLAN sind gewisse Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Probleme wie die hier aufgeführten zu vermeiden:
  - Böswillige Personen könnten die übermittelten Daten abfangen und auslesen. Dazu gehören die Inhalte von E-Mail-Nachrichten sowie personenbezogene oder persönliche Informationen wie IDs, Passwörter oder Kreditkartennummern.
  - Böswillige Personen könnten ohne Autorisierung auf das private oder Firmennetz zugreifen und dort beispielsweise:
    - persönliche bzw. vertrauliche Informationen abrufen (Datenleck),
    - falsche Informationen verbreiten, indem sie sich als andere Person ausgeben (Spoofing),
    - empfangene Mitteilungen überschreiben und gefälschte Daten herausgeben (Manipulation) oder
    - schädliche Software wie Computerviren verbreiten, Daten beschädigen oder Systeme zum Absturz bringen (Systemabstürze).
- Zum Schutz gegen diese Szenarien bieten die meisten WLAN-Adapter und -Zugangspunkte Sicherheitsfunktionen. Wir empfehlen Ihnen dringend, diese Funktionen zu nutzen, um die Sicherheit des drahtlosen Netzes zu erhöhen.
- Manche WLAN-Geräte sind nicht ab Werk abgesichert. Bevor Sie ein WLAN-Gerät in Ihr Netz einbinden, sollten Sie dessen Sicherheitseinstellungen überprüfen und entsprechend anpassen. Wie das geht, erfahren Sie in der Anleitung des jeweiligen Geräts. Abhängig von der technischen Auslegung eines drahtlosen Netzes könnten böswillige Personen auch spezielle Mittel nutzen, um getroffene Sicherheitsmaßnahmen zu umgehen.
- Wenden Sie sich an Panasonic, wenn Sie Fragen zu Sicherheitseinstellungen und verwandten Themen haben.
- Falls Sie die Sicherheitseinstellungen für Ihr drahtloses Netz (WLAN) nicht selbst vornehmen können, wenden Sie sich an den Panasonic-Support.
- Panasonic weist ausdrücklich darauf hin, dass eine Verwendung des Produkts ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen Risiken mit sich bringt. Eine solche Verwendung geschieht auf das Risiko und die Verantwortung des Kunden.

# Zubehör

## Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie, dass Sie das aufgeführte Zubehör und die angegebenen Posten haben.

### Fernbedienung × 1

- DPVF3279ZA/X1



### Batterien für Fernbedienung × 2

(Typ AA/R6/LR6)



### Kabelbinder × 3

- DPVF3412ZA/X1



### Netzkabel

(Ca. 2 m)

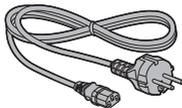
- DPVF3408ZA/X1  
(für SQE2W)



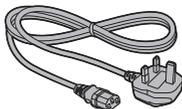
- DPVF3411ZA/X1  
(für 98/86/75/65/55SQE2W)



- DPVF3410ZA/X1



- DPVF3409ZA/X1



### RS232C-Kabel (ca. 1 m) × 1

- DPVF4637ZA/X1



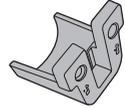
### IR-Sensor × 1

- DPVF3415ZA/X1



### Halter für IR-Sensor × 1

- DPVF3416ZA/X1



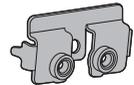
### Schraube (für Halter für IR-Sensor) × 2

- DPVF3417ZA/X1



### Montageplatte (für Halter für IR-Sensor beim 98-Zoll-Modell) × 1

- DPVF3672ZA/X1



### Schraube (für Montageplatte für Halter für IR-Sensor beim 98-Zoll-Modell) × 3

- DPVF4202ZA/X1



### Montageplatte (für Halter für IR-Sensor beim 86-Zoll-Modell) × 1

- DPVF3524ZA/X1



### WLAN-Adapter (für 98/86-Zoll-Modell) × 1

- DPVF4638ZA/X1



### Verlängerungskabel für WLAN-Adapter (für 98/86-Zoll-Modell) × 1

- DPVF3414ZA/X1



### VESA-Abstandhalter (für 55/50/43SQE2) × 4

- DPVF4639ZA/X1



### Schraube für VESA-Abstandhalter (für 55/50/43SQE2) × 4

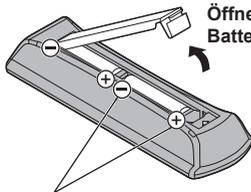
- DPVF4640ZA/X1



### Wichtig

- Lagern Sie die kleinen Teile an einem geeigneten Ort und außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.
- Die Artikelnummern des Zubehörs können sich ohne Mitteilung ändern. (Die tatsächliche Artikelnummer kann von den oben genannten abweichen.)
- Falls Sie Zubehörteile verloren haben, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)
- Nachdem Sie die Gegenstände entnommen haben, entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

### Batterien für Fernbedienung



Öffnen Sie die Batterieabdeckung.

Typ AA/R6/LR6

Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.

(Setzen Sie zuerst den Negativpol  $\ominus$  ein.)

### Hinweis

- Ein falsches Einsetzen der Batterien kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit und Korrosion verursachen, welche die Fernbedienung beschädigen.
- Die Entsorgung der Batterien sollte auf umweltverträgliche Weise erfolgen.

**Beachten Sie dazu die folgenden Vorsichtshinweise.**

1. Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden.
2. Kombinieren Sie keine gebrauchte Batterie mit einer neuen.
3. Mischen Sie nicht die Batterietypen (Beispiel; Mangandioxid-Batterie und Alkali-Batterie etc.).
4. Versuchen Sie nicht, gebrauchte Batterien aufzuladen, zu zerlegen oder zu verbrennen.
5. Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden. Setzen Sie Batterien zudem keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

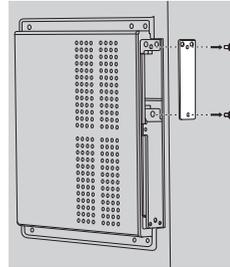
### Anbringen der Funktionsplatte

Befolgen Sie beim Einsetzen einer schmalen Funktionsplatte diese Schritte.

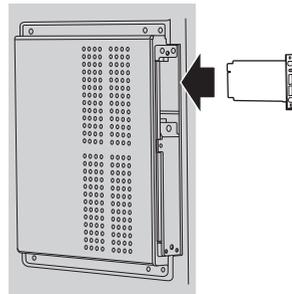
#### Hinweis

- Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen einer Funktionsplatte das Display aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose.

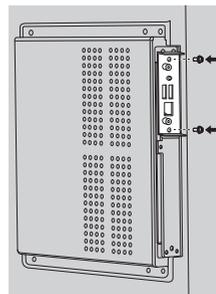
- 1 Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Abdeckung des Steckplatzes. Nehmen Sie die Abdeckung ab.



- 2 Setzen Sie die Funktionsplatte in den Steckplatz am Hauptgerät ein.

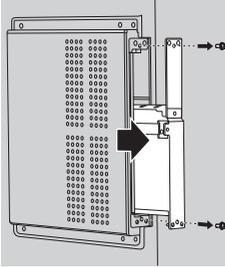


- 3 Setzen Sie die beiden Schrauben ein, und ziehen Sie sie fest an.

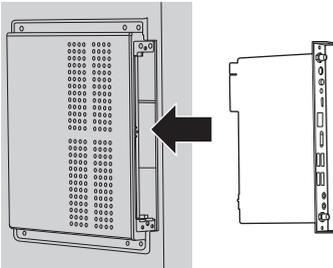


Befolgen Sie beim Einsetzen einer Funktionsplatte in Normalgröße diese Schritte.

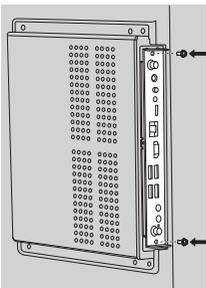
- 1 Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Abdeckung des Steckplatzes. Nehmen Sie die Abdeckung ab.



- 2 Setzen Sie die Funktionsplatte in den Steckplatz am Hauptgerät ein.



- 3 Setzen Sie die beiden Schrauben ein, und ziehen Sie sie fest an.



# Sicherheitshinweise für den Transport

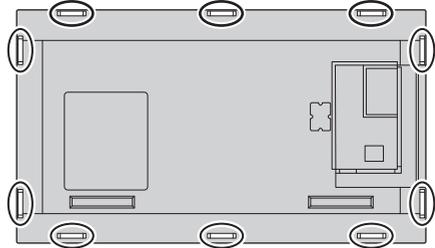
98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

Das Display verfügt über Tragegriffe. Halten Sie das Display beim Transport an den Tragegriffen.

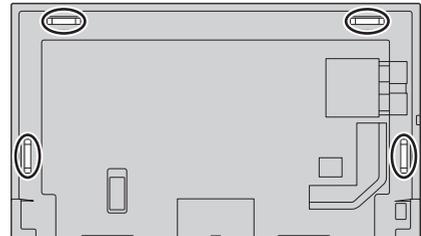
98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell

○ : Tragegriff



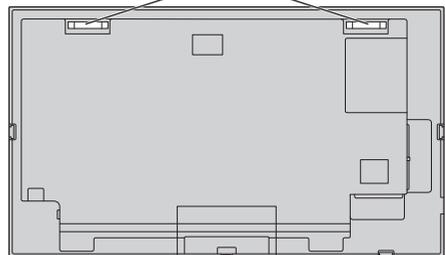
75-Zoll-Modell

○ : Tragegriff



65-Zoll-Modell

Tragegriff



## Hinweis

- **98-Zoll-Modell** **86-Zoll-Modell** **75-Zoll-Modell** **65-Zoll-Modell** :

Halten Sie nur die Tragegriffe und keine anderen Teile.

- Zum Tragen dieses Geräts ist die folgende Anzahl an Personen nötig.

**98-Zoll-Modell** **86-Zoll-Modell** **75-Zoll-Modell** :

4 oder mehr

**65-Zoll-Modell** **55-Zoll-Modell** **50-Zoll-Modell** :

**43-Zoll-Modell** :

2 oder mehr

Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Halten Sie beim Tragen des Produkts den Flüssigkristallbildschirm aufrecht.

Wenn das Produkt so getragen wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies zur Verformung des Bildschirms oder Schaden im Innern des Geräts führen.

- Halten Sie nicht den oberen, unteren, rechten oder linken Rahmen oder die Ecken des Geräts. Halten Sie nicht die Vorderfläche des Flüssigkristallbildschirms. Achten Sie außerdem darauf, nicht gegen diese Teile zu stoßen.

Dies kann Schäden am Flüssigkristallbildschirm verursachen.

Außerdem kann der Bildschirm einen Riss bekommen und dadurch Verletzungen verursachen.

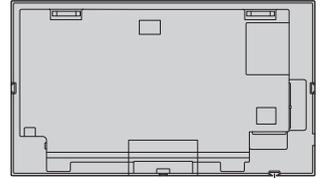
# Anbringen des externen IR-Sensors

- 65-Zoll-Modell** **55-Zoll-Modell** **50-Zoll-Modell**
- 43-Zoll-Modell**

Displays mit integriertem IR-Sensor:

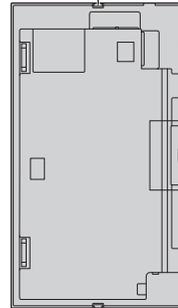
Wenn der integrierte IR-Sensor nicht gut auf die Signale der Fernbedienung reagiert, können Sie den mitgelieferten externen IR-Sensor am Display anbringen.

## Querformat



Anbringungspunkt für externen IR-Sensor

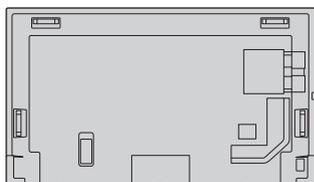
## Hochformat



Displays ohne integrierten IR-Sensor:

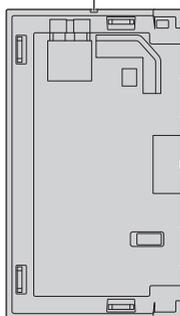
Damit Sie die Fernbedienung verwenden können, müssen Sie den externen IR-Sensor anbringen.

Querformat



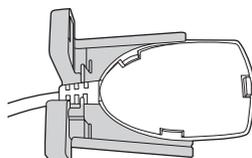
Anbringungspunkt für externen IR-Sensor

Hochformat



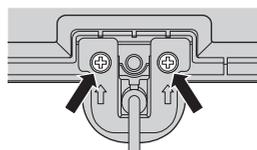
## Anbringen des externen IR-Sensors

### 1 Montieren Sie den Sensor am Halter.



### 2 Verwenden Sie die beiden Schrauben aus dem Zubehöropaket, und ziehen Sie sie fest.

Rückseite

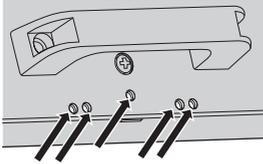


### 3 Verbinden Sie das Kabel des Sensors mit dem Anschluss IR-IN.

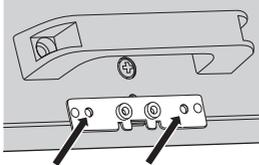


**1 Entfernen Sie die fünf Schrauben am Display.**

Rückseite

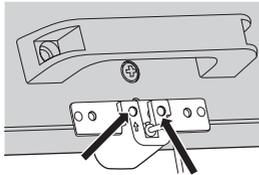


**2 Befestigen Sie die Montageplatte mit zwei Schrauben (der fünf entfernten Schrauben).**

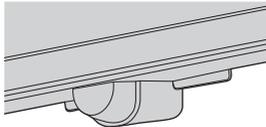


**3 Montieren Sie den Sensor am Halter.**

**4 Befestigen Sie den Halter mit zwei Schrauben (der fünf entfernten Schrauben). (Eine der fünf entfernten Schrauben bleibt übrig.)**



Vorderseite

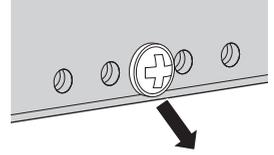


**5 Verbinden Sie das Kabel des Sensors mit dem Anschluss IR-IN.**

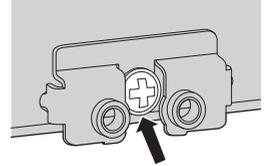


**1 Entfernen Sie die Schraube. Sie wird für diesen Vorgang nicht mehr benötigt.**

Rückseite

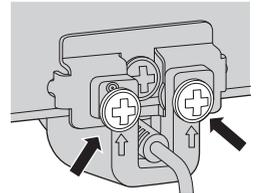


**2 Befestigen Sie die Montageplatte mit einer Schraube aus dem Zubehöropaket.**

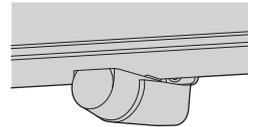


**3 Montieren Sie den Sensor am Halter.**

**4 Verwenden Sie zwei Schrauben aus dem Zubehöropaket, um den Halter anzubringen.**



Vorderseite



**5 Verbinden Sie das Kabel des Sensors mit dem Anschluss IR-IN.**

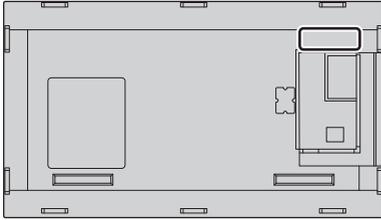


# Anbringen des WLAN-Adapters

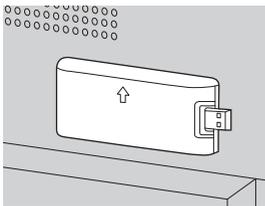
98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell

Befolgen Sie diese Schritte zum Anbringen des WLAN-Adapters:

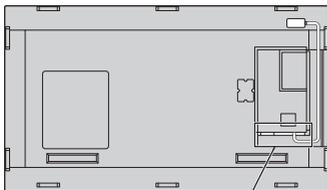
## 1 Lösen Sie den Schutzstreifen vom Klebband.



## 2 Befestigen Sie den WLAN-Adapter an der Geräterückseite.



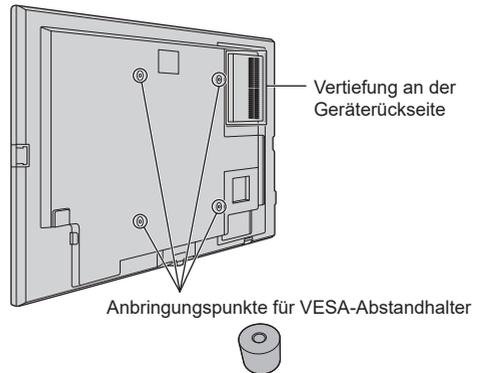
## 3 Verbinden Sie das Verlängerungskabel mit dem WLAN-Adapter und einem USB-Anschluss.



# Wichtige Hinweise für die Anbringung von Wandhalterung oder Standfuß

55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell  
43-Zoll-Modell

Wenn Sie eine Wandhalterung oder einen Standfuß am Modell 55/50/43SQE2 anbringen, müssen Sie den VESA-Abstandhalter im Bereich der Vertiefung an der Geräterückseite verwenden.



# Anschlüsse

## Sicherheitshinweise zum Netzkabel

86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell

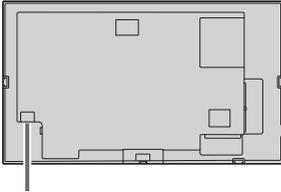
65-Zoll-Modell

55-Zoll-Modell

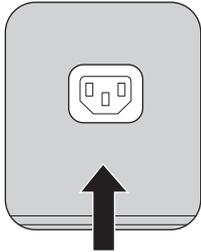
50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

Rückseite des Geräts



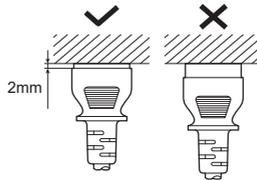
Netzkabelanschluss



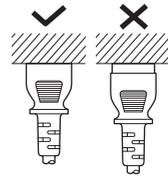
Netzkabel  
(mitgeliefert)

Stecken Sie den Stecker in den Anschluss  
am Display.

86-Zoll-Modell



75-Zoll-Modell

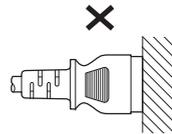
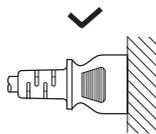


65-Zoll-Modell

55-Zoll-Modell

50-Zoll-Modell

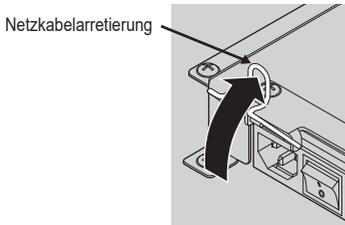
43-Zoll-Modell



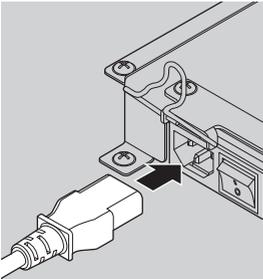
### Hinweis

- Achten Sie beim Trennen des Netzkabels darauf, zuerst den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

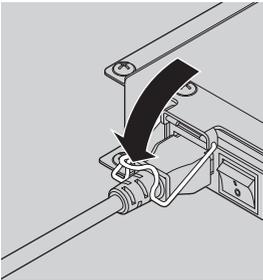
- 1 Stellen Sie sicher, dass die Arretierung des Netzkabels nach oben geklappt ist. Andernfalls kann das Netzkabel nicht eingesteckt werden.



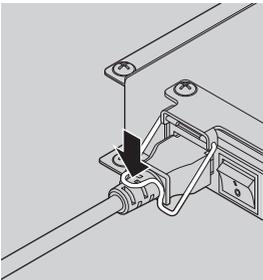
- 2 Stecken Sie das Netzkabel vollständig in die Anschlussbuchse hinein. Es passt nur in einer Richtung.



- 3 Klappen Sie die Arretierung nach unten.

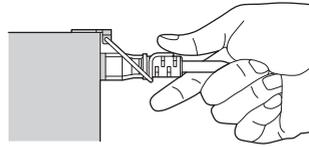


- 4 Drücken Sie die Arretierung für das Netzkabel nach unten, bis sie am Netzkabel einrastet und es fixiert.



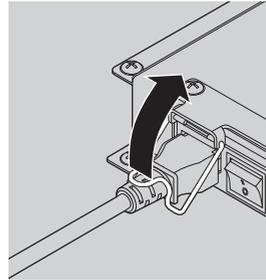
#### Hinweis

- Wenn Sie die Arretierung auf das Netzkabel drücken, müssen Sie das Kabel von unten fixieren, damit der Anschluss <AC IN> nicht übermäßig belastet wird.

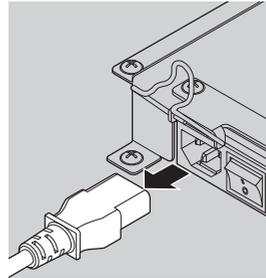


#### Trennen des Netzkabels vom Gerät

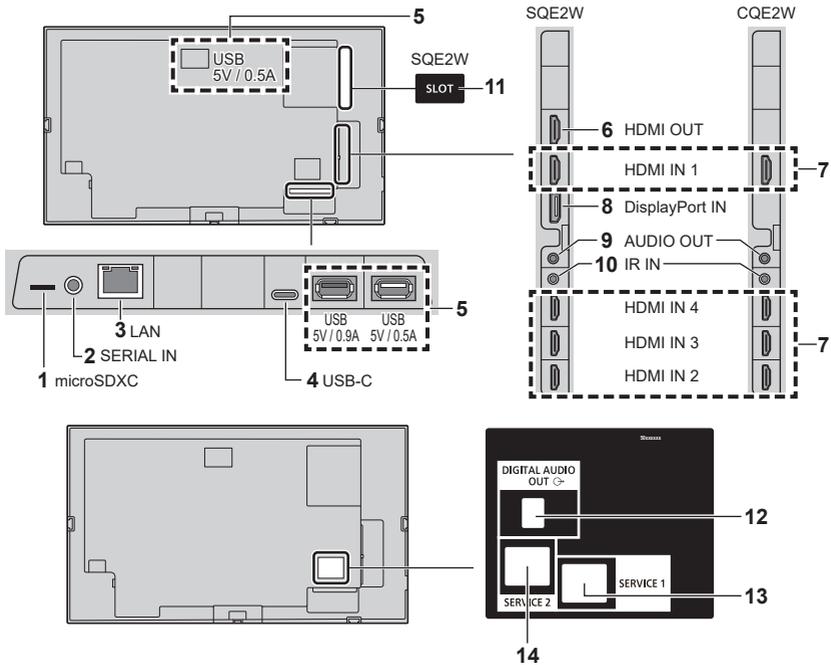
- 1 Klappen Sie die Arretierung, mit der das Netzkabel fixiert ist, nach oben.



- 2 Halten Sie die Arretierung fest, und ziehen Sie das Netzkabel aus dem Anschluss <AC IN> des Displays heraus.



## Anschlüsse für Videogeräte



**1 microSDXC:** Steckplatz für microSD-Speicherkarten  
Hier können Sie microSD-Karten einsetzen.

**2 SERIAL IN:** Serieller Eingang  
Sie können das Display von einem PC aus steuern, der über das mitgelieferte RS-232C-Kabel mit dem Display verbunden ist.

**3 LAN:** LAN-Buchse  
Steuern Sie das Display über ein Netzwerk.

**4 USB-C:** USB-C-Anschluss  
Schließen Sie einen PC oder ein Videogerät an, das über einen USB-C-Anschluss verfügt. Der Anschluss kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 15 W (5 V/max. 3,0 A) genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.

**5 USB:** USB-Anschluss  
Schließen Sie das USB-Speichermedium an, um „USB-Medienplayer“ oder „USB Automatische Wiedergabe“ zu verwenden. Der Anschluss kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V /max. 0,9 A bzw. 0,5 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.

**6 HDMI OUT:** HDMI-Ausgang (nur SQE2W)  
Hier werden die am Anschluss HDMI 1 eingespeisten Video- und Audiosignale ausgegeben. Sie können die Signale an den HDMI-Eingang eines Videogerätes übertragen.

**7 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4:** HDMI-Eingang (4 Anschlüsse)

Schließen Sie Videogeräte über den HDMI-Ausgang an. Am Anschluss HDMI IN 1 wird ein Audiosignal an ARC-kompatible Geräte ausgegeben.

**8 DisplayPort IN (nur SQE2W):** DisplayPort-Eingang  
Hier können Sie PCs oder Videogeräte über ein DisplayPort-Kabel anschließen.

**9 AUDIO OUT:** Analoges Audio-Ausgang  
Zum Anschließen eines Audiogerätes mit analogem Audioeingang.

**10 IR IN:** Anschluss für Infrarotsignal (Eingang)  
Hier können Sie den externen IR-Sensor aus dem Zubehörpaket anschließen, um das Display mit der Fernbedienung zu steuern.

**11 SLOT (nur SQE2W):** Erweiterungssteckplatz  
(siehe Seite 11)

### Hinweis

- Wenden Sie sich wegen der kompatiblen Funktionsplatte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

**12 DIGITAL AUDIO OUT:** Digitaler Audio-Ausgang  
Hier können Sie ein Audiogerät mit digitalem Audioeingang anschließen.

**13 SERVICE 1:** Serviceanschluss  
Dieser Anschluss ist für den Kundendienst reserviert.

**14 SERVICE 2:** Serviceanschluss  
Dieser Anschluss ist für den Kundendienst reserviert.

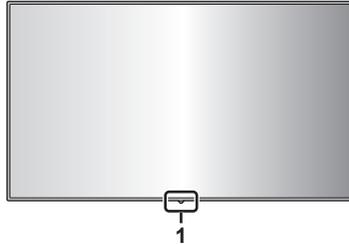
## Vor dem Anschließen

- Bevor Sie Kabel anschließen, lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des externen Geräts, das angeschlossen werden soll.
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen der Kabel aus.
- Beachten Sie vor dem Anschließen der Kabel folgende Punkte. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen kommen.
  - Berühren Sie beim Anschluss eines Kabels an das Gerät oder eines weiteren Geräts, das an das Gerät selbst angeschlossen ist, einen beliebigen metallischen Gegenstand in der Nähe, um eine elektrostatische Entladung von Ihrem Körper vor der Arbeitsausführung zu beseitigen.
  - Verwenden Sie keine unnötig langen Kabel zum Anschließen von Geräten an das Gerät oder das Gerätegehäuse. Je länger das Kabel, desto empfindlicher ist es für Störungen. Da ein Kabel, wenn es während der Verwendung gewickelt ist, wie eine Antenne wirkt, ist es dadurch anfälliger für Störungen.
  - Wenn Sie Kabel anschließen, stecken Sie sie direkt in den Verbindungsanschluss des zu verbindenden Geräts, damit die Masse zuerst angeschlossen wird.
- Erwerben Sie ein erforderliches Kabel, das weder im Lieferumfang dieses Geräts enthalten noch optional erhältlich ist, um das externe Gerät an das System anzuschließen.
- Wenn die äußere Form des Steckers eines Anschlusskabels groß ist, kann es in Kontakt mit der Umgebung wie etwa der Rückseite oder Stecker eines angrenzenden Anschlusskabels kommen. Verwenden Sie ein Anschlusskabel mit einem Stecker in der passenden Größe für die Buchsenausrichtung.
- Seien Sie sich bewusst, dass beim Anschließen des LAN-Kabels mit Steckerabdeckung die Abdeckung mit der Rückabdeckung in Berührung kommen kann und es möglicherweise schwierig zu entfernen sein wird.
- Falls Videosignale von Videogeräten zuviel Jitter enthalten, können die Bilder auf dem Bildschirm wackeln. In diesem Fall muss ein Zeitfehlerausgleicher (TBC) angeschlossen werden.
- Bei Störung der vom PC oder der Videoausstattung ausgegebenen Synchronsignale, etwa durch Änderung der Videoausgabe-Einstellungen, kann es zu einer kurzzeitigen Störung der angezeigten Farben des Videos kommen.
- Einige PC-Modelle sind nicht kompatibel mit dem Gerät.
- Verwenden Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie Geräte mit langen Kabeln an das Gerät anschließen. Ansonsten könnte das Bild nicht richtig angezeigt werden.

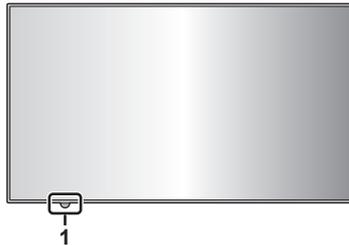
## Lage der Bedienelemente, Anschlüsse usw.

### Display

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell  
43-Zoll-Modell



### 1 Externer IR-Sensor (siehe Seite 13)

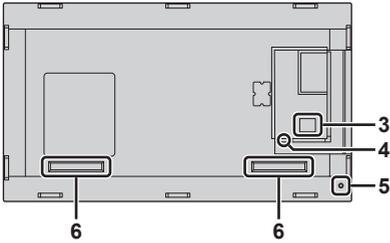
**Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Ein/Aus-Schalter: ON (Ein))**

LED-Status	Display-Status
Betriebs-LED leuchtet grün	Eingeschaltet
Betriebs-LED leuchtet rot	Ausgeschaltet (Standby-Modus)
Betriebs-LED leuchtet rot und grün	Startvorgang

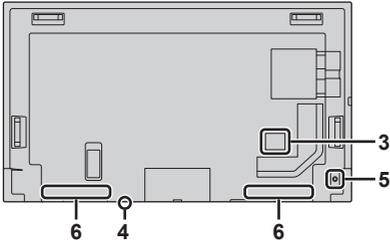
**Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Ein/Aus-Schalter: OFF (Aus)): leuchtet nicht**

98-Zoll-Modell

86-Zoll-Modell

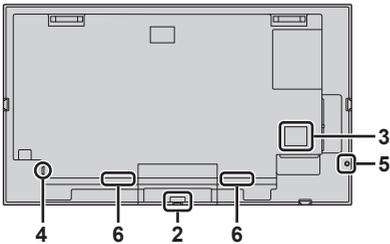


75-Zoll-Modell



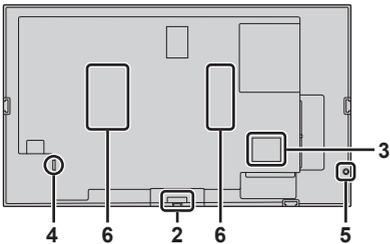
65-Zoll-Modell

55-Zoll-Modell



50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell



## 2 Interner IR-Sensor (Modelle mit 65/55/50/43 Zoll)

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Ein/Aus-Schalter: ON (Ein))

LED-Status	Display-Status
Betriebs-LED leuchtet grün	Eingeschaltet
Betriebs-LED leuchtet rot	Ausgeschaltet (Standby-Modus)
Betriebs-LED leuchtet rot und grün	Startvorgang

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Ein/Aus-Schalter: OFF (Aus)): leuchtet nicht

## 3 Externer Eingangs- / Ausgangsanschluss

Anschließen von Videogeräten, Computern usw. (siehe Seite 19)

## 4 Ein/Aus-Schalter

Schaltet die Netzstromversorgung AUS oder EIN (I). Das Ein- und Ausschalten des Haupteinschalttaste ist dasselbe wie das Einstecken und Herausziehen des Netzsteckers.

Schalten Sie zuerst die Netzstromversorgung ein (I), und schalten Sie das Gerät dann mit der Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung oder dem Joystick am Gerät AUS oder EIN.

## 5 Joystick

**Wenn das HOME-Menü (\*1) oder ein Bild angezeigt wird**

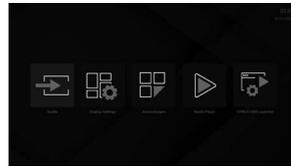
**Display ein- oder ausschalten:** Halten Sie die Mitte des Joysticks ein paar Sekunden gedrückt, um das Display ein- oder auszuschalten.

**Wenn ein beliebiges Menü angezeigt wird (\*1 \*2)**

**Cursor im Menü bewegen:** Drücken Sie eine Taste am Joystick, um den Cursor nach rechts, links, oben oder unten zu bewegen.

**Menüeintrag auswählen:** Drücken Sie kurz auf die Mitte des Joysticks.

\*1 HOME-Menü



\*2 Beispiel für ein Menü



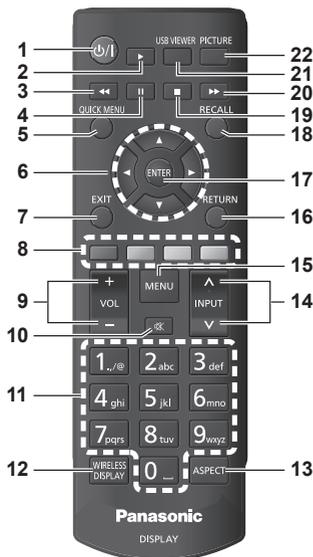
## 6 Eingebaute Lautsprecher

Der Ton wird nach hinten ausgegeben.

### Hinweis

- Wenn an der AUDIO OUT-Buchse eine Verbindung besteht, wird von den eingebauten Lautsprechern kein Ton ausgegeben.

## Fernbedienung



### 1 Ein/Aus (Standby)

- Schaltet das Display ein oder aus.

### 2 Wiedergabe

- Spielt das ausgewählte Medium ab.

### 3 Schneller Rücklauf

- Spult in Medien wie Filmen zurück.

### 4 Pause

- Hält die Medienwiedergabe vorübergehend an.

### 5 QUICK MENU (HOME)

- Ruft das HOME-Menü auf.

### 6 Richtungstasten

- Wird in Menüs, Medieninhalten usw. verwendet.

### 7 EXIT

- Schließt bzw. verlässt angezeigte Menüs.

### 8 Farbige Tasten

- Werden bei diesem Gerät nicht verwendet.

### 9 VOL + / -

- Erhöht bzw. verringert die Lautstärke.

### 10 MUTE

- Schaltet die Tonausgabe des Displays stumm.

## 11 Zifferntasten

- Dienen zum Eingeben von IP-Adressen usw.

### Hinweis

- An diesem Gerät können keine anderen Ziffern eingegeben werden.

## 12 WIRELESS DISPLAY

- Öffnet den Bildschirm für drahtlose Displayverbindungen.

## 13 ASPECT

- Ändert das Seitenverhältnis der Anzeige.

## 14 INPUT

- Wechselt den Eingang zur Darstellung auf dem Bildschirm.

## 15 MENU

- Ruft das Hauptmenü auf.

## 16 RETURN

- Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

## 17 ENTER

- Bestätigt eine Eingabe/Auswahl.

## 18 RECALL

- Zeigt Informationen zum aktuellen Inhalt an.

## 19 Stopp

- Beendet die Medienwiedergabe.

## 20 Schneller Vorlauf

- Spult in Medien wie Filmen vorwärts.

## 21 USB VIEWER

- Werden bei diesem Gerät nicht verwendet.

## 22 PICTURE

- Schaltet zwischen den Bildmodi um.

### Hinweis

- In diesem Handbuch werden die Tasten der Fernbedienung und des Geräts mit < > gekennzeichnet. (Beispiel: <INPUT>.)

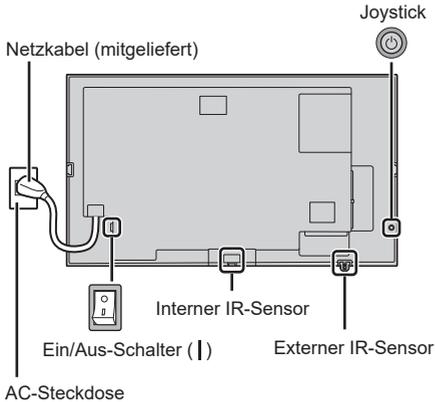
Die Bedienung wird hauptsächlich unter Angabe der Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können auch mit den Tasten am Gerät bedienen, wenn die gleichen Tasten vorhanden sind.

- Die in der Abbildung mit 2, 3, 4, 19 und 20 bezeichneten Tasten steuern die USB-Wiedergabe oder HDMI CEC.

# Grundlegende Bedienelemente

Abbildung zeigt beispielhaft das Modell mit 55 Zoll

(siehe Seite 21)



Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor des Geräts.



## Hinweis

- Platzieren Sie kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgeräts und der Fernbedienung.
- Verwenden Sie die Fernbedienung vor dem Fernbedienungssensor oder aus dem Bereich, von dem aus der Sensor gesehen werden kann.
- Wenn Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor der Fernbedienung des Hauptgeräts halten, sollte die Entfernung der Vorderseite des Sensors der Fernbedienung ca. 7 m oder weniger betragen. Je nach Winkel ist die Entfernung für den Betrieb möglicherweise kürzer.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor des Hauptgeräts keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starkem fluoreszierenden Licht aus.

## 1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Display.

(siehe Seite 17)

## 2 Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

### Hinweis

- Die Netzsteckertypen sind je nach Land unterschiedlich. Der auf der linken Seite dargestellte Netzstecker könnte daher nicht der Typ sein, der zu Ihrem Gerät passt.
- Achten Sie beim Trennen des Netzkabels darauf, zuerst den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Die Einstellungen werden eventuell nicht gespeichert, wenn der Netzstecker direkt nach dem Ändern der Einstellungen über das Bildschirmmenü getrennt wird. Trennen Sie den Netzstecker nach einer ausreichend langen Zeitdauer. Oder trennen Sie den Netzstecker nach dem Ausschalten des Stroms mit der Fernbedienung, RS-232C-Steuerung oder LAN-Steuerung.

## 3 Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter am Gerät EIN (I).

### ■ Zum Ein-/Ausschalten des Geräts mit der Fernbedienung

#### Um das Gerät einzuschalten

- Wenn der Ein/Aus-Schalter eingeschaltet ist (I), (Betriebsanzeige leuchtet rot), drücken Sie die Ein/Aus-Taste (Standby). Anschließend wird das Bild angezeigt.
- Betriebsanzeige: grün (Bild wird angezeigt)

#### Um das Gerät auszuschalten

- Wenn der Ein/Aus-Schalter eingeschaltet ist (I), (Betriebsanzeige leuchtet rot), drücken Sie die Ein/Aus-Taste (Standby). Anschließend wird das Gerät ausgeschaltet.
- Betriebsanzeige: rot (Standby)

### Hinweis

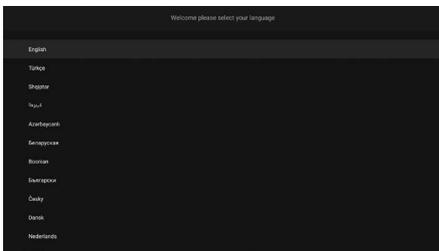
- Während dem Betrieb der Funktion „Power Management“ leuchtet die Power-Anzeige im ausgeschalteten Zustand violett.
- Nach dem Trennen des Netzsteckers kann die Power-Anzeige noch einige Zeit leuchten. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Das Display wird ausgeschaltet, wenn der Ein/Aus-Schalter am Gerät ausgeschaltet wird, während das Gerät eingeschaltet ist (Bild ist sichtbar) oder während das Gerät ausgeschaltet ist (Standby-Modus).

# Inbetriebnahme

Nach dem ersten Einschalten sollten Sie die Inbetriebnahme (Ersteinrichtung) durchführen. Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm, um das Display einzurichten. Ein Assistent führt Sie durch diesen Prozess. Verwenden Sie die Richtungstasten und die Taste ENTER auf der Fernbedienung, um Einstellungen auszuwählen, anzupassen, zu bestätigen und fortzufahren. Mit der Schaltfläche „Zurück“ können Sie bereits getätigte Einstellungen ändern. Wenn Sie die Einstellung nicht vornehmen brauchen oder Sie sie später vornehmen wollen, müssen Sie [Überspringen], [Weiter], oder eine andere derartige Wahl auf dem Bildschirm markieren und zum Fortfahren auf <ENTER> drücken.

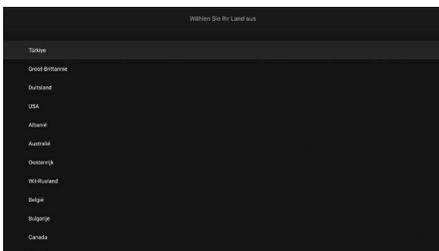
## 1 Sprache

Die verfügbaren Sprachen werden auf dem Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte Bediensprache aus, und drücken Sie zum Fortfahren die Taste <ENTER>.



## 2 Land

Wählen Sie anschließend das Land aus der Liste aus, und drücken Sie zum Fortfahren die Taste <ENTER>.

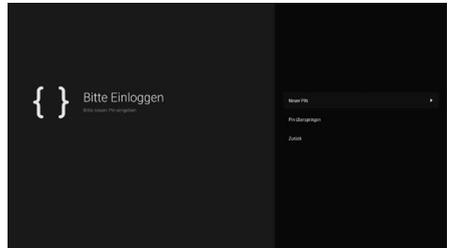


## 3 Anmelde-PIN

Sie werden aufgefordert, eine PIN festzulegen. Geben Sie die PIN mit der Bildschirmtastatur ein. Wiederholen Sie die Eingabe zur Kontrolle. Markieren Sie dann den Eintrag [EINLOGGEN], und drücken Sie die Taste <ENTER>. Für bestimmte Menüfunktionen müssen Sie die PIN eingeben. Wenn Sie keine PIN festlegen möchten, markieren Sie den Eintrag [Skip Pin], und drücken Sie die Taste <ENTER>.

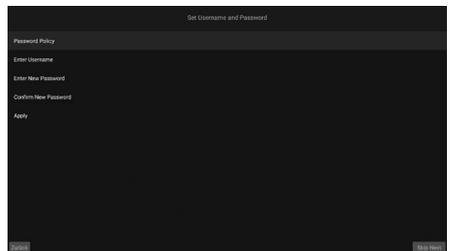
### Hinweis

- Der voreingestellte PIN ist [0000].



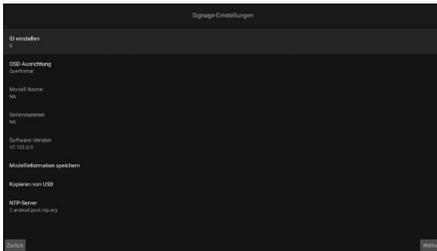
## 4 Name und Passwort

Jetzt wird das Menü [Set Username and Password] angezeigt. Unter „Password Policy“ können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Nachdem die Einstellungen vollständig sind, drücken Sie zum Speichern auf [Apply].



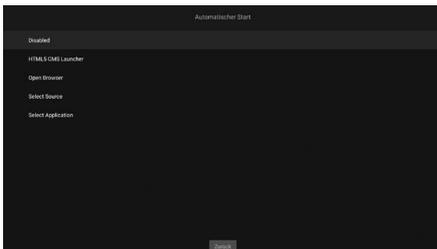
## 5 Signage-Einstellungen

Das Menü [Signage-Einstellungen] wird angezeigt. Hier können Sie Optionen für [ID einstellen], [Ausrichtung] und [NTP-Server] konfigurieren. Die Angaben zu [Modell-Name], [Seriennummer] und [Software-Version] dienen nur zu Informationszwecken und können nicht geändert werden. Mit der Option [Modellinformationen speichern] können Sie diese Angaben allerdings auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät übertragen. Mit der Option [Kopieren von USB] können Sie außerdem Datenbankdateien von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf das Display übertragen. Weitere Informationen zu diesem Menü finden Sie im Abschnitt zu "Signage-Einstellungen". Sobald Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, können Sie [Weiter] markieren und zum Fortfahren die Taste <ENTER> drücken.



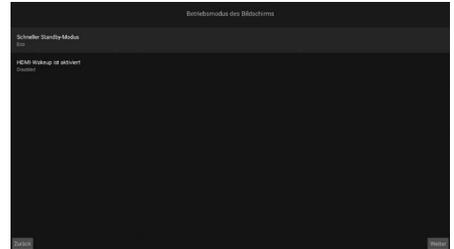
## 6 Automatischer Start

Hier können Sie Einstellungen für den automatischen Displaystart vornehmen. Die verfügbaren Optionen sind [Disabled], [HTML5 CMS Launcher], [Open Browser], [Select Source] und [Select Application]. Mit [Disabled] deaktivieren Sie die Funktion. Bei Wahl von [Select Source] bzw. [Select Application] müssen Sie die Quelle bzw. Anwendung auswählen. Sie können diese Einstellungen jederzeit über das Menü [Anzeige-Einstellungen] > [Signage-Einstellungen] > [Powerup-Einstellungen] unter [Automatischer Start] anpassen.



## 7 Display-Betriebsart

Nun wird der Auswahlbildschirm [Betriebsmodus des Bildschirms] angezeigt. Für den normalen Betrieb wählen Sie [Reactive] als [Schneller Standby-Modus] aus. [Eco] aktiviert den Energiesparmodus. In diesem Modus verbraucht das Display weniger Energie. Im Eco-Modus funktionieren keine SERIAL (RS-232C)/LAN-Befehle. Wenn Sie durch Erkennen eines 5 V HDMI-Eingangssignals den Strom ein-/ausschalten (ON/OFF), müssen Sie die Einstellung [HDMI ontwaken eingeschakelt] aktivieren. Markieren Sie [Weiter], und drücken Sie zum Fortfahren die Taste <ENTER>.

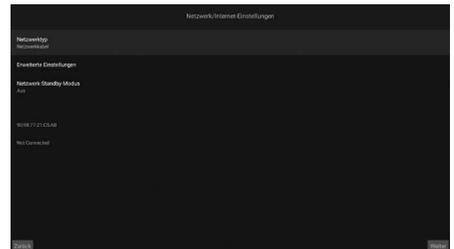


## 8 Netzwerk- und Interneteinstellungen

Der Bildschirm [Netzwerk/Internet-Einstellungen] wird angezeigt.

Wenn Sie einige Elemente in diesem Menü einstellen wollen, stellen Sie sie im Menü [Anzeige-Einstellungen] > [Network & Internet] ein.

Markieren Sie [Weiter], und drücken Sie zum Fortfahren die Taste <ENTER>.



### Hinweis

- Nach der Inbetriebnahme wird die Startseite angezeigt, sofern der automatische Start deaktiviert wurde. Die Einstellung für den automatischen Start kann unter [Anzeige-Einstellungen] > [Signage-Einstellungen] > [Powerup-Einstellungen] geändert werden.

Sie können die Ersteinrichtung neu ausführen und das Display auf Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie im Menü [Anzeige-Einstellungen] > [Signage-Einstellungen] die Option [Shipping] auswählen. Drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung, um das Menü [Anzeige-Einstellungen] zu öffnen.

# Technische Daten

## Modell-Nr.

98-Zoll-Modell : TH-98SQE2W / TH-98CQE2W

86-Zoll-Modell : TH-86SQE2W / TH-86CQE2W

75-Zoll-Modell : TH-75SQE2W / TH-75CQE2W

65-Zoll-Modell : TH-65SQE2W / TH-65CQE2W

55-Zoll-Modell : TH-55SQE2W / TH-55CQE2W

50-Zoll-Modell : TH-50SQE2W / TH-50CQE2W

43-Zoll-Modell : TH-43SQE2W / TH-43CQE2W

## Stromversorgung

98-Zoll-Modell

TH-98SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 7,7 A – 3,8 A

TH-98CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,3 A

86-Zoll-Modell

TH-86SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 4,2 A – 2,1 A

TH-86CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 1,9 A

75-Zoll-Modell

TH-75SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,9 A – 1,9 A

TH-75CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 1,4 A

65-Zoll-Modell

TH-65SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,5 A – 1,8 A

TH-65CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 1,4 A

55-Zoll-Modell

TH-55SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,9 A – 1,4 A

TH-55CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 1,0 A

50-Zoll-Modell

TH-50SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,7 A – 1,3 A

TH-50CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 0,8 A

43-Zoll-Modell

TH-43SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,4 A – 1,2 A

TH-43CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz, 0,9 A

**Nach Ausschalten mit dem Ein/Aus-Schalter**  
0 W

**im Standby-Modus**

0,5 W (Energiesparmodus: Eco)

## Stromverbrauch\*1

98-Zoll-Modell

TH-98SQE2W: ca. 450 W

TH-98CQE2W: ca. 445 W

86-Zoll-Modell

TH-86SQE2W: ca. 210 W

TH-86CQE2W: ca. 235 W

75-Zoll-Modell

TH-75SQE2W: ca. 185 W

TH-75CQE2W: ca. 170 W

65-Zoll-Modell

TH-65SQE2W: ca. 170 W

TH-65CQE2W: ca. 160 W

55-Zoll-Modell

TH-55SQE2W: ca. 115 W

TH-55CQE2W: ca. 110 W

50-Zoll-Modell

TH-50SQE2W: ca. 105 W

TH-50CQE2W: ca. 100 W

43-Zoll-Modell

TH-43SQE2W: ca. 110 W

TH-43CQE2W: ca. 110 W

## LCD-Displaypanel

98-Zoll-Modell

98-Zoll ADS-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

86-Zoll-Modell

86-Zoll IPS-Panel (Rand-LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

75-Zoll-Modell

75-Zoll ADS-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

65-Zoll-Modell

65-Zoll ADS-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

55-Zoll-Modell

55-Zoll ADS-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

50-Zoll-Modell

50-Zoll VA-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

43-Zoll-Modell

43-Zoll ADS-Panel (Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung),  
16:9 Bildschirmformat

## Bildschirmgröße

### 98-Zoll-Modell

2 158,8 mm (B) × 1 214,3 mm (H) × 2 476,9 mm  
(Diagonale) / 84,99" (B) × 47,80" (H) × 97,51"  
(Diagonale)

### 86-Zoll-Modell

1 895,0 mm (B) × 1 065,9 mm (H) × 2 174,2 mm  
(Diagonale) / 74,60" (B) × 41,96" (H) × 85,60"  
(Diagonale)

### 75-Zoll-Modell

1 649,6 mm (B) × 927,9 mm (H) × 1 892,7 mm  
(Diagonale) / 64,94" (B) × 36,53" (H) × 74,51"  
(Diagonale)

### 65-Zoll-Modell

1 428,4 mm (B) × 803,5 mm (H) × 1 638,9 mm  
(Diagonale) / 56,23" (B) × 31,63" (H) × 64,52"  
(Diagonale)

### 55-Zoll-Modell

1 209,6 mm (B) × 680,4 mm (H) × 1 387,8 mm  
(Diagonale) / 47,62" (B) × 26,78" (H) × 54,63"  
(Diagonale)

### 50-Zoll-Modell

1 095,8 mm (B) × 616,4 mm (H) × 1 257,3 mm  
(Diagonale) / 43,14" (B) × 24,26" (H) × 49,50"  
(Diagonale)

### 43-Zoll-Modell

941,1 mm (B) × 529,4 mm (H) × 1 079,8 mm  
(Diagonale) / 37,05" (B) × 20,84" (H) × 42,51"  
(Diagonale)

## Pixelzahl

8 294 400

(3 840 (Horizontal) × 2 160 (Vertikal))

## Abmessungen (B × H × T)

### 98-Zoll-Modell

TH-98SQE2W: 2 216 mm × 1 271 mm × 99 mm  
(Oberkante VESA-Mutter: 91 mm)  
(inklusive Fernbedienungssensor: 1 288 mm)  
87,25" × 50,02" × 3,87" (Oberkante VESA-Mutter: 3,55")  
(inklusive Fernbedienungssensor: 50,67")

TH-98CQE2W: 2 216 mm × 1 271 mm × 91 mm  
(inklusive Fernbedienungssensor: 1 288 mm)  
87,25" × 50,02" × 3,55"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 50,67")

### 86-Zoll-Modell

TH-86SQE2W: 1 929 mm × 1 100 mm × 81 mm  
(Oberkante VESA-Mutter: 55 mm)  
(inklusive Fernbedienungssensor: 1 116 mm)  
75,91" × 43,28" × 3,16" (Oberkante VESA-Mutter: 2,15")  
(inklusive Fernbedienungssensor: 43,94")

TH-86CQE2W: 1 929 mm × 1 100 mm × 80 mm  
(Oberkante VESA-Mutter: 55 mm)  
(inklusive Fernbedienungssensor: 1 116 mm)  
75,91" × 43,28" × 3,13" (Oberkante VESA-Mutter: 2,15")  
(inklusive Fernbedienungssensor: 43,94")

### 75-Zoll-Modell

TH-75SQE2W/TH-75CQE2W: 1 684 mm × 968 mm × 100 mm  
(Oberkante VESA-Mutter: 73 mm)  
(inklusive Fernbedienungssensor: 984 mm)  
66,28" × 38,09" × 3,92" (Oberkante VESA-Mutter: 2,89")  
(inklusive Fernbedienungssensor: 38,74")

### 65-Zoll-Modell

TH-65SQE2W/TH-65CQE2W: 1 456 mm × 835 mm × 96 mm /  
57,32" × 32,84" × 3,78"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 853 mm / 33,55")

### 55-Zoll-Modell

TH-55SQE2W: 1 236 mm × 710 mm × 84 mm /  
48,64" × 27,92" × 3,28"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 728 mm / 28,63")

TH-55CQE2W: 1 236 mm × 710 mm × 68 mm /  
48,64" × 27,92" × 2,67"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 728 mm / 28,63")

### 50-Zoll-Modell

TH-50SQE2W: 1 121 mm × 646 mm × 83 mm /  
44,12" × 25,43" × 3,27"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 664 mm / 26,14")

TH-50CQE2W: 1 121 mm × 646 mm × 68 mm /  
44,12" × 25,43" × 2,66"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 664 mm / 26,14")

### 43-Zoll-Modell

TH-43SQE2W: 964 mm × 555 mm × 83 mm /  
37,92" × 21,85" × 3,26"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 573 mm / 22,56")

TH-43CQE2W: 964 mm × 555 mm × 68 mm /  
37,92" × 21,85" × 2,66"  
(inklusive Fernbedienungssensor: 573 mm / 22,56")

## Gewicht

### 98-Zoll-Modell

TH-98SQE2W: ca. 99,8 kg / 220,1 lbs (netto)  
TH-98CQE2W: ca. 99,4 kg / 219,2 lbs (netto)

### 86-Zoll-Modell

TH-86SQE2W: ca. 62,9 kg / 138,7 lbs (netto)  
TH-86CQE2W: ca. 61,7 kg / 136,1 lbs (netto)

### 75-Zoll-Modell

TH-75SQE2W: ca. 37,4 kg / 82,5 lbs (netto)  
TH-75CQE2W: ca. 36,8 kg / 81,2 lbs (netto)

### 65-Zoll-Modell

TH-65SQE2W: ca. 24,9 kg / 54,9 lbs (netto)  
TH-65CQE2W: ca. 24,6 kg / 54,3 lbs (netto)

### 55-Zoll-Modell

TH-55SQE2W: ca. 18,2 kg / 40,2 lbs (netto)  
TH-55CQE2W: ca. 17,9 kg / 39,5 lbs (netto)

### 50-Zoll-Modell

TH-50SQE2W: ca. 13,7 kg / 30,2 lbs (netto)  
TH-50CQE2W: ca. 13,4 kg / 29,6 lbs (netto)

### 43-Zoll-Modell

TH-43SQE2W: ca. 10,6 kg / 23,4 lbs (netto)  
TH-43CQE2W: ca. 10,3 kg / 22,7 lbs (netto)

## Umgebungsbedingungen

### Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*2

### Luftfeuchtigkeit

20 % – 80 % (keine Kondensation)

## Betriebsdauer

24 Stunden pro Tag (Modell SQE2W, TH-98CQE2W)

16 Stunden pro Tag (TH-86/75/65/55/50/43CQE2W)

## Versorgungsspannung für

### Erweiterungssteckplatz (SLOT) (nur für SQE2W)

66 W (TH-98/86/75/65/55/50SQE2W)

50 W (TH-43SQE2W)

## Anschlüsse

### HDMI OUT (nur für SQE2W)

TYP-A-Stecker\*3 × 1 (Unterstützt 4K)

Kompatibel mit HDCP 2.2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen:  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### HDMI IN 1

### HDMI IN 2

### HDMI IN 3

### HDMI IN 4

TYP-A-Stecker\*3 × 4 (Unterstützt 4K)

Kompatibel mit HDCP 2.2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen:  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DisplayPort IN (nur für SQE2W)

DisplayPort-Anschluss × 1

Kompatibel mit HDCP 2.2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen:  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

## AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms

Ausgang: Variabel (-∞ bis 0 dB)

(1 kHz 0 dB-Eingang, 10 kΩ-Ladung)

## IR IN

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1

## USB

USB-Anschluss × 1, Typ A

5 V Gleichstrom / max. 0,9 A, kompatibel mit USB 3.0

USB-Anschluss × 1, Typ A

5 V Gleichstrom / max. 0,5 A, kompatibel mit USB 2.0

USB-Anschluss × 1 (intern), Typ A

5 V Gleichstrom / max. 0,5 A, kompatibel mit USB 2.0

USB-Anschluss × 1, Typ C

5 V Gleichstrom / max. 3,0 A,

kompatibel mit USB 3.0, kompatibel mit DP-Alt-Modus

## LAN

RJ45 × 1:

Für Netzwerkverbindung, kompatibel mit PjLink

Kommunikationsmethode:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

## SERIAL IN

Externer Steueranschluss

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1:

RS-232C-kompatibel

## microSD

microSD/SDHC/SDXC: max. 1 TB

## SPDIF Optical Out

## Ton

### Lautsprecher

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell):

100 mm × 25 mm / φ 15 mm × 4 Stück

65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell):

100 mm × 25 mm / φ 15 mm × 2 Stück

### Audio-Ausgabe

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell):

24 W [12 W + 12 W] (10 % THD)

65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell):

20 W [10 W + 10 W]

43-Zoll-Modell):

16 W [8 W + 8 W]

## Fernbedienung

### Stromquelle

3 V Gleichstrom (Mignonbatterien, Typ AA, × 2)

### Reichweite

Ca. 7 m (22,9 Fuß)

(wenn direkt vor dem Fernbedienungssensor und mit dem IR-Sensor aus dem Zubehör betrieben)

### Gewicht

Ca. 112 g / 3,96 Unzen (einschließlich Batterien)

### Abmessungen (B × H × T)

51 mm × 161 mm × 27 mm / 2,00" × 6,34" × 1,07"

## Drahtloses LAN (WLAN)

### Konformität und Frequenzbereich\*4

IEEE802.11a/n/ac  
5,15 GHz – 5,35 GHz, 5,47 GHz – 5,85 GHz  
IEEE802.11b/g/n  
2,400 GHz – 2,4835 GHz

### Sicherheit

WPA2 / WPA3

## Bluetooth drahtlose Technologie\*5

### Konformität

Bluetooth 5.1

### Frequenzbereich

2,402 GHz – 2,480 GHz

\*1: Auslieferungszustand

\*2: Umgebungstemperatur zur Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

\*3: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

\*4: Frequenz und Kanal sind länderabhängig.

\*5: Nicht alle Bluetooth®-fähigen Geräte können mit diesem Display verwendet werden.

### Hinweis

- Design und Spezifikationen können sich ohne vorherige Mitteilung ändern. Das ausgewiesene Gewicht und die Abmessungen sind ungefähre Angaben.

# Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

- (1) die von der oder für die Panasonic Connect Co., Ltd. unabhängig entwickelte Software,
- (2) die Software Dritter, für die die Panasonic Connect Co., Ltd. eine Lizenz besitzt,
- (3) die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenzierte Software,
- (4) die unter der GNU Library General Public License, Version 2.0 (LGPL V2.0) lizenzierte Software,
- (5) die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), Version 3.0 (LPGL V3.0) lizenzierte Software,
- (6) andere Open-Source-Software als die unter der GPL V2.0, LGPL V2.0, LPGL V2.1, LGPL V3.0 lizenzierte Software.

Die als (3) - (6) kategorisierten Softwares sind in der Hoffnung vertrieben, dass sie von Nutzen sein werden, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE, auch ohne die implizite Gewährleistung der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Nähere Angaben finden Sie in den Lizenzbedingungen, die Sie durch Auswahl von [Legal Information] anzeigen lassen können, wobei Sie der angegebenen Vorgehensweise im Menü [Anzeigeeinstellungen] dieses Produkts folgen.

Mindestens drei (3) Jahre nach Auslieferung dieses Produkts wird die Panasonic Connect Co., Ltd. jedem Dritten, der uns über die unten angegebenen Kontaktinformationen kontaktiert, zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der unter GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1, LGPL V3.0 oder andere Lizenzen mit dieser Verpflichtung fällt, zusammen mit einem entsprechenden Urheberrechtsvermerk dessen zur Verfügung stellen.

Kontaktinformationen:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz, der VC-1 Patent Portfolio-Lizenz und der MPEG-4 Visual Patent Portfolio-Lizenz für die private Nutzung durch einen Verbraucher oder andere nichtgewerbliche Nutzungen lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm, VC-1 Standard und MPEG-4 Visual Standard („AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video“) zu kodieren und / oder (ii) AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video zu dekodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden. Siehe <http://www.mpegla.com>.

## 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.

Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, 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 Strafgebühren 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.

## Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

**Modellnummer**

**Seriennummer**

Vertretungsberechtigter in der EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

Deutsch

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2023

In der Türkei gedruckt.