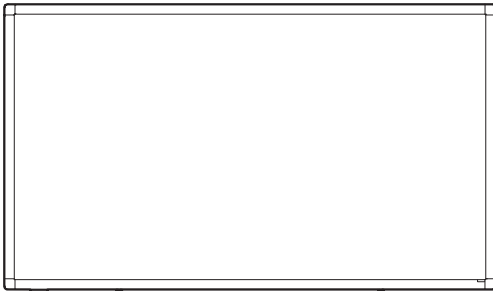


## Bedienungsanleitung Basisanleitung

Touchscreen LCD Display Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

Modell-Nr. **TH-65BFE1W** 65-Zoll-Modell



### Inhalte

Wichtiger Sicherheitshinweis .....	2
Sicherheitsmaßnahmen .....	3
Sicherheitshinweise .....	6
Einführung .....	8
Installation .....	14
Betrieb .....	18
Technische Daten .....	20

Beachten Sie für detailliertere Anleitungen die Betriebsanleitung auf der CD-ROM.

- Lesen Sie bitte diese Anleitung, bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie diese für spätere Bezugnahme auf.
- Die Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung dienen Illustrationszwecken und können sich vom tatsächlichen Aussehen des Produkts unterscheiden.

**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 und Internet Explorer sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/ oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- 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.

Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewährt, 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.

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.

# Sicherheitsmaßnahmen

## WARNUNG

### ■ Einstellung

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.

**Legen Sie keine Gegenstände auf das Display.**

- Wenn Fremdkörper oder Wasser in das Innere des Displays geraten, kann ein Kurzschluss auftreten, was zu einem Brand oder Stromschlag führen könnte. Falls jegliche Fremdkörper ins Innere des Displays geraten, konsultieren Sie bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.

**Nur aufrecht transportieren!**

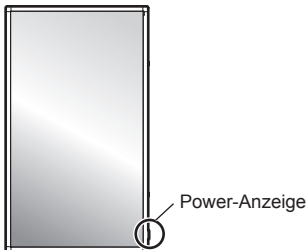
- Wenn das Produkt so transportiert wird, dass seine Vorderseite nach oben oder unten zeigt, kann dies die internen Schaltkreise beschädigen.

**Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.**

**Für ausreichende Belüftung, siehe Seite 6.**

**Bei der vertikalen Montage des Displays;**

Bei der vertikalen Montage des Displays ist darauf zu achten, dass die Power-Anzeige an die Unterseite kommt. Hitze wird 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. Verwenden Sie den optionalen Standfuß. (siehe Seite 9)

- Wenn Sie an einer Wand installieren, muss eine Wandhalterung verwendet werden, die den VESA-Normen entspricht.

**65-Zoll-Modell** : VESA 400 × 400

(siehe Seite 6)

- Prüfen Sie vor der Installation unbedingt, ob der Montageort ausreichend Tragkraft bietet, um das Gewicht des LCD-Displays und der Wandhalterung als Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das an der Wand oder dem Standfuß montierte Display nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die 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.

**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.

### ■ Bei Verwendung des LCD-Displays

**Das Display ist für den Betrieb bei 220 - 240 V AC, 50/60 Hz ausgelegt.**

**Decken Sie nicht die Belüftungslöcher ab.**

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

**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 und modifizieren Sie sie nicht.**

- Im Inneren des Displays treten hohe Spannungen auf, die starke 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 Schutzleiterschluss 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 könnte ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden.

**Stecken Sie den Netzstecker 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.

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

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

**Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden.**

**Ziehen Sie beim Trennen des Netzkabels am Steckergehäuse und nicht am Kabel.**

- 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.**

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

**Entfernen Sie keine Abdeckungen und modifizieren Sie das Display NIEMALS selbst**

- Entfernen Sie nicht die hintere Abdeckung, da stromführende Teile freiliegen, wenn sie entfernt wird. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. (Hochspannungsteile könnten einen schweren elektrischen Schlag verursachen.)
- Lassen Sie das Display von Ihrem Panasonic-Fachhändler vor Ort überprüfen, einstellen oder reparieren.

**Bewahren Sie die Schrauben (mitgeliefert) 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.

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

**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.**

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



## **VORSICHT**

Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.

### ■ Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.

- Es tritt Rauch oder ein anomaler 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.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, 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.

### ■ Bei Verwendung des LCD-Displays

Bringen Sie Ihre Hände, Ihr Gesicht oder Objekte nicht in die Nähe der Belüftungslöcher des Displays.

- Aus den Belüftungslöchern an der Oberseite des Displays strömt erwärmte Luft heraus. Bringen Sie Ihre Hände, Ihr Gesicht oder Objekte, die nicht hitzebeständig sind, nicht in die Nähe dieser Öffnung, da es sonst zu Verbrennungen oder Verformungen kommen könnte.

Zum Tragen bzw. Öffnen des Produkts sind mind. 2 Personen nötig.

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

Arbeiten Sie immer in einem Team von 2 Personen oder mehr, wenn Sie die als Zubehör mitgelieferten Lautsprecher anbringen oder entfernen.

- Das Display könnte herunterfallen und Verletzungen 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.

Wenden Sie keine übermäßige Kraft an und setzen Sie das Display keinen Stößen aus.

- Die Vorderseite kann einen Riss bekommen und dadurch Verletzungen verursachen.

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

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

Reinigen Sie das Netzkabel regelmäßig, um zu verhindern, dass es staubig wird.

- Falls sich Staub auf dem Netzstecker ansammelt, kann die entstehende Feuchtigkeit die Isolierung beschädigen, wodurch ein Feuer verursacht werden könnte. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie das Netzkabel mit einem trockenen Tuch ab.

Treten Sie nicht auf das Display oder den Standfuß 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 9)

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

(Die äußere Abdeckung ist an der Batterie aus Sicherheitsgründen angebracht. Sie darf nicht entfernt werden. Es könnten sonst Kurzschlüsse verursacht werden.)

- 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.

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.

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

Teile des Geräts werden heiß.

- Auch wenn die Temperatur von Teilen der Vorderseite, der Oberseite und der Rückseite angestiegen ist, wird sich hinsichtlich der Leistung oder Qualität des Produkts keine Beeinträchtigung ergeben.

# 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.

- Verwenden Sie eine Installationhalterung, die den VESA-Standards genügt.

### Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

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

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

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

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

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

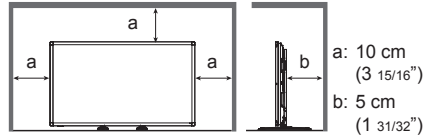
- Wenn dies nicht getan wird, könnte die Lebensdauer der inneren Teile verkürzt werden und es könnte zu Fehlfunktionen aufgrund von Korrosion kommen.

### Erforderlicher Platz für die Belüftung

- Bei Verwendung des Standfußes (optionales Zubehör) lassen Sie mind. 10 cm (3 15/16") Platz nach oben, links und rechts und mind. 5 cm (1 31/32") auf der Rückseite. Lassen Sie ebenfalls Platz zwischen der Unterseite des Displays und der Bodenfläche.

Wenn Sie eine andere Aufstellungsmethode (Wandmontage, usw.) wählen, beachten Sie bitte das jeweilige Handbuch. (Falls die Einbaumaße nicht explizit im Montagehandbuch genannt werden, installieren Sie das Gerät mit einem Abstand von 10 cm (3 15/16") oder mehr zur oberen, unteren, linken und rechten Seite und 5 cm (1 31/32") oder mehr zur Rückseite.)

### Mindestabstand:



- Der Betrieb des Gerätes wird bis zu einer Umgebungstemperatur von 40 °C (104 °F) garantiert. Wenn Sie das Gerät in einem Kasten oder Chassis installieren, achten Sie darauf, mit einem Lüfter oder einem Belüftungsloch für ausreichende Belüftung zu sorgen, damit die Umgebungstemperatur (innerhalb des Kastens oder des Chassis), sowie die Temperatur der vorderen Oberfläche des Flüssigkristalldisplays bei 40 °C (104 °F) oder weniger gehalten werden kann.

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

Zoll-Modell	Gewindesteigung für die Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Menge)
65	400 mm × 400 mm	19 mm	M6 (4)

### Gehen Sie sorgfältig mit der beweglichen Struktur der Power-Anzeige und des Fernbedienungssensors um.

- Die Power-Anzeige und der Sensor der Fernbedienung sind werkseitig im Hauptgerät aufbewahrt. Ziehen Sie im Normalfall die Fernbedienungssensorbox aus der Stirnseite des Geräts, bis sie in der vorgesehenen Position einrastet. Bewahren Sie je nach Setup-Bedingungen, wenn Sie zum Beispiel das Multidisplay verwenden, den Sensor der Fernbedienung im Hauptgerät auf. (siehe Seite 18)

### 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.

## Reinigung und Wartung

**Die Vorderseite wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Vorderseite leicht unter ausschließlicher Verwendung eines Reinigungstuchs oder eines weichen, fusselfreien Tuchs ab.**

- Wenn die Oberfläche besonders verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab, das mit reinem Wasser oder mit Wasser befeuchtet wurde, in dem ein Neutralreiniger 100-fach verdünnt worden ist, und wischen Sie sie dann gleichmäßig mit einem trockenen Tuch des gleichen Typs ab, bis die Oberfläche trocken ist.

**Wischen Sie mit einem weichen Tuch den Schmutz von dem Infrarot-Übertragungsteil ab.**

- Wischen Sie einmal am Tag den Schmutz mit einem weichen Tuch von dem Infrarot-Übertragungsteil ab.

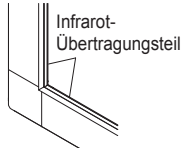
Wenn eine Störung an dem Schmutz auf dem Infrarot-Übertragungsteil liegt, kann die Leistungsfähigkeit durch sanftes Abwischen wiederhergestellt werden.

Wenn der Schmutz klebrig ist, wischen Sie ihn mit einem ausgewringenen Tuch ab, das in mit Wasser verdünntes neutrales Reinigungsmittel getaucht wurde, und wischen Sie das Teil mit einem trockenem Tuch ab.

- Wenn eine Substanz wie das Material des mitgelieferten Stifts auf der Glasoberfläche klebt, wischen Sie sie mit einem feuchten Tuch ab. Beachten Sie, dass ein tiefer Kratzer verursacht wird, der nicht mehr entfernt werden kann, wenn Sie andere Gegenstände außer dem mitgelieferten Stift verwenden.
- Kratzen Sie nicht an der Oberfläche und drücken Sie nicht mit Ihren Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen darauf, da sonst die Oberfläche beschädigt werden kann. Vermeiden Sie darüber hinaus den Kontakt mit leichtflüchtigen Substanzen wie zum Beispiel Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern, da sonst die Oberfläche angegriffen werden könnte.

**Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch sauber.**

- Wenn das Gehäuse besonders schmutzig ist, tauchen Sie das Tuch in Wasser, dem eine geringe Menge Neutralreiniger hinzugefügt wurde, und wringen Sie das Tuch dann trocken. Verwenden Sie dieses Tuch zum Abwischen des Gehäuses und wischen Sie es dann mit einem trockenen Tuch trocken.
- Lassen Sie kein Reinigungsmittel in direkten Kontakt mit der Oberfläche des Displays kommen. Wenn Wassertropfen in das Gerät gelangen, kann es zu Betriebsstörungen kommen.



- Vermeiden Sie den Kontakt mit leichtflüchtigen Substanzen wie zum Beispiel Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern, da sonst die Gehäuseoberfläche angegriffen werden oder die Beschichtung abblättern könnte. Bringen Sie es darüber hinaus nicht über längere Zeit mit Gegenständen in Kontakt, die aus Gummi oder PVC bestehen.

**Verwenden eines chemisch behandelten Tuchs**

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

## Touchpanel

Lesen Sie sorgfältig die folgenden Anweisungen, da das Display über ein optisches Touchpanel verfügt.

**Setzen Sie das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aus.**

- Ansonsten können Fehlfunktionen auftreten, da das optische Touchpanel des Displays Infrarotstrahlen verwendet.

**Verwenden Sie immer einen Finger oder den mitgelieferten Stift, um das Touchpanel zu bedienen. Verwenden Sie keine harte oder scharfe Spitze wie einen Nagel, einen Kugelschreiber oder einen Bleistift.**

**Wenn Sie irgendwelche anderen Infrarotgeräte verwenden, halten Sie einen Abstand zur Vermeidung eines fehlerhaften Betriebs ein.**

## Bei der Installation mehrerer Geräte

**Wenn mehrere Geräte nebeneinander installiert werden, können Infrarotstrahlen von jedem Gerät in die IR-Übertragungsteile der benachbarten Displays eindringen, was zu Fehlfunktionen der Touchpanels führen kann.**

**Installieren Sie die Geräte so, dass sich die Anzeigen nicht gegenseitig beeinflussen.**

## Entsorgung

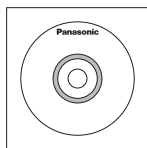
**Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, wenden Sie sich an eine örtliche Behörde oder den Händler und erkundigen Sie sich nach den korrekten Entsorgungsmethoden.**

# Einführung

## Überprüfen des Zubehörs

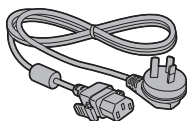
Vergewissern Sie sich, dass Sie über sämtliches Zubehör verfügen.

- Bedienungsanleitung (CD-ROM × 1)**

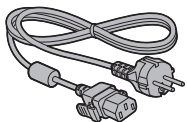


- Netz Kabel (Ca. 2 m)**

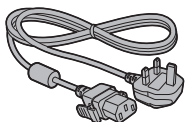
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



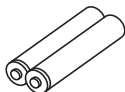
- 3JP155AF1W



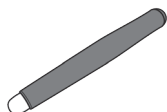
- Fernbedienung × 1**
  - DPVF1671ZA



- Batterien für Fernbedienungssender × 2 (AA/R6/LR6-Typ)**



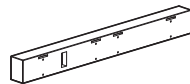
- Stift × 1**
  - TKR5ZA45001



- Spanner × 3**
  - DPVF1697ZA

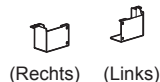


- Lautsprecher × 1**
  - DPVF1698ZA



- Lautsprecherbefestigungsklemme × 2**

- DPVF1699ZA (Links)
- DPVF1700ZA (Rechts)



(Diese Klemmen sind an dem Lautsprecher befestigt und in seinem Lieferumfang enthalten.)

- Schraube für die Befestigung des Lautsprechers (M3) × 4**
  - DPVF1701ZA



- Lautsprecherkabel × 2 (Ca. 0,7 m)**
  - DPVF1702ZA



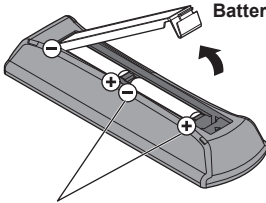
### Vorsicht

- 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 der Fernbedienung

Öffnen Sie die Batterieabdeckung.



Typ AA/R6/LR6

Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.

(Beginnen Sie mit dem Einsetzen von der -Seite aus.)

### 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.

## Optionales Zubehör

Bitte installieren Sie den separat erhältlichen Standfuß sicher. Die Installation sollte von einem Fachverkäufer durchgeführt werden.

### Sockel

- TY-ST75PE9

### Hinweis

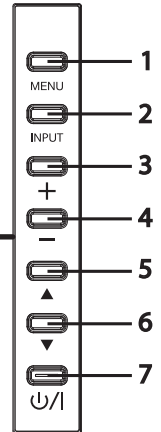
- Lesen Sie vor der Installation des Standfußes das mit dem Produkt mitgelieferte Benutzerhandbuch sorgfältig durch und installieren Sie den Standfuß korrekt. Achten Sie darauf, die Fallschutzmaßnahmen zu ergreifen.
- Bitten Sie zur Gewährleistung von Sicherheit und Leistung Ihren Händler oder einen Fachverkäufer, die Installationsarbeiten durchzuführen.
- Bitte beachten Sie, dass wir für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich sind, die aufgrund einer fehlerhaften Installationsumgebung des Standfußes oder der Wandmontageklappen entstehen, auch wenn dies innerhalb der Garantiefrist geschieht.
- Fragen Sie für die Produkte, die Sie nicht mehr benötigen, einen professionellen Auftragnehmer nach der umgehenden Entsorgung solcher Produkte.
- Bei der Installation kann es aufgrund von Stößen, etc. zu einem „Riss im LCD-Bildschirm“ kommen. Behandeln Sie dieses Produkt daher sorgfältig.
- Die Artikelnummern des optionalen Zubehörs können sich ohne vorherige Mitteilung ändern.

## ■ Tasten und Anzeige

Rückseite

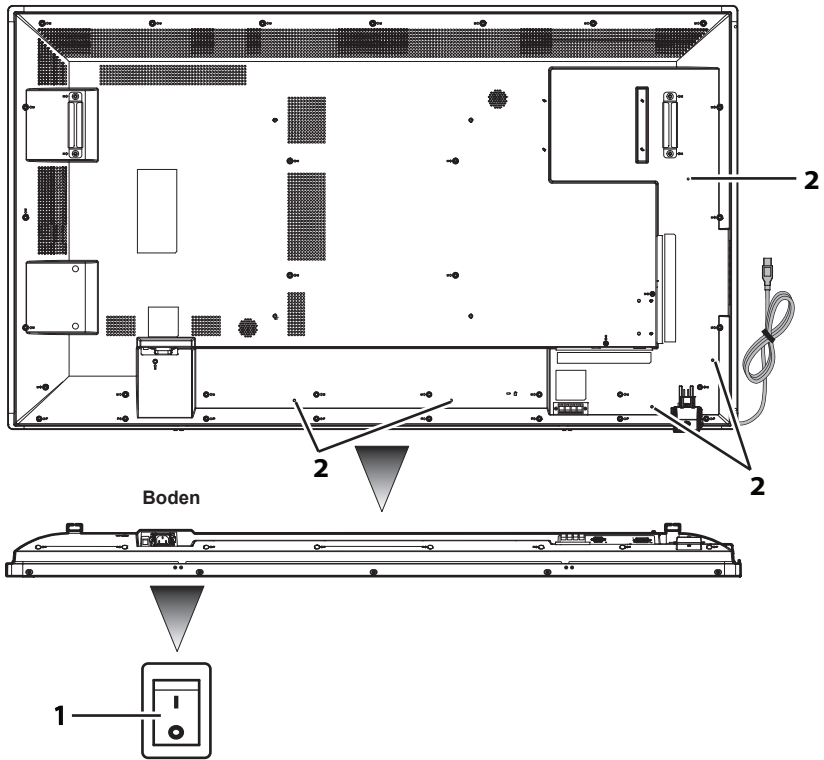


Steuertaste



- |   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>[MENU]-Taste</b>        | Zeigt das Bildschirmanzeige (OSD)-Menü an.   |
| 2 | <b>[INPUT]-Taste</b>       | Zeigt das OSD-Menü an und ändert die Eingangsquelle. Sie können [HDMI1], [HDMI2], [DVI-D], [PC], und [USB] mit den Tasten Hoch (▲) / Runter (▼) wählen.  |
| 3 | <b>Plus (+)-Taste</b>      | Erhöht die Lautstärke.   |
| 4 | <b>Minus (-)-Taste</b>     | Senkt die Lautstärke.  |
| 5 | <b>Hoch (▲)-Taste</b>      | Bewegt das im OSD-Menü markierte Element nach oben.  |
| 6 | <b>Runter (▼)-Taste</b>    | Bewegt das im OSD-Menü markierte Element nach unten.   |
| 7 | <b>[POWER]-Taste (⏻/ )</b> | Schaltet die Stromversorgung ein/aus. Diese Taste kann nicht bedient werden, wenn die Power-Anzeige ausgeschaltet ist. Schalten Sie in diesem Fall den Haupteinschalttaste ein. (siehe Seite 11) |

## Rückseite



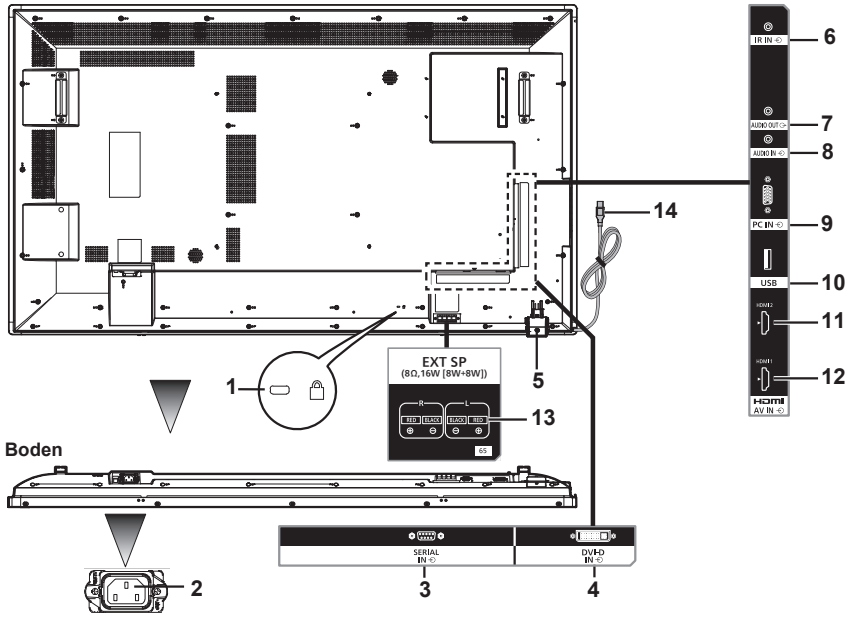
**1** Haupteinschalttaste

Schaltet die Stromversorgung „aus (O) / ein (|)“. Wird zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung des Geräts verwendet.

**2** Loch für Installation der Kabelklemme

Dient zum Befestigen eines Kabels am Hauptgerät.

## Rückseite



- 1** Loch zum Anbringen der Diebstahlschutzvorrichtung

Dient zur Sicherheit und zum Diebstahlschutz.
- 2** AC IN (3-polig, mit Erdungsanschluss)

Wird mit dem im Zubehör enthaltenen Netzkabel verbunden. Für Produkte der Klasse I ist vorgeschrieben, dass die angeschlossene Stromversorgung über eine Erdung verfügt.
- 3** SERIAL IN

Dient zum Anschließen an einen PC zum Steuern des Hauptgeräts.
- 4** DVI-D IN

Es ist mit einem digitalen Videosignal-Ausgangsanschluss wie z. B. einem PC verbunden.
- 5** Fernbedienungssensor / Power-Anzeige

Fernbedienungssensor: Empfängt Signale von der Fernbedienung.  
Power-Anzeige: Zeigt den Status des LCD-Displays an.
- 6** IR IN

Es ist ein IR-Eingangsanschluss, der mit einem IR-Kabel verbunden ist. Bitte wenden Sie sich für den Kauf eines IR-Kabels an Ihren Händler.
- 7** AUDIO OUT

Dieser Anschluss dient zum Verbinden eines Lautsprechers mit Verstärker. Er gibt den Ton aus, wenn [AUDIO OUT] unter [Ton] - [Ausgangswahl] festgelegt wurde. Der Ausgang kann mit der [VOL]-Taste (+/-) der Fernbedienung eingestellt werden.
- 8** AUDIO IN

Dient zum Anschließen von Audiokabeln von externen Quellen wie PC, Videorekorder und DVD-Player. Für den HDMI-Eingang können Sie [AUDIO IN] unter [Ton] - [Audio Quelle] auswählen.  
[AUDIO IN] ist standardmäßig auf den DVI-D/PC-Eingang eingestellt.
- 9** PC IN

Wird für die Verbindung mit dem analogen Videosignal-Ausgangsanschluss eines PCs verwendet.
- 10** USB

Es ist ein USB-Eingangsanschluss für USB-Flashlaufwerke.
- 11** HDMI 2

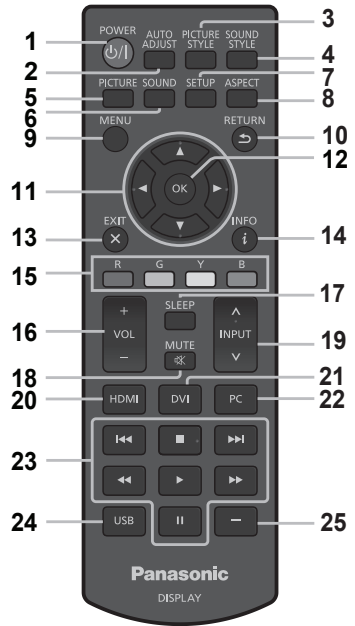
Wird für die Verbindung mit einem Gerät verwendet, das kompatibel mit dem Audio-/ Videosignal der HDMI-Schnittstelle ist.
- 12** HDMI 1

Wird für die Verbindung mit einem Gerät verwendet, das kompatibel mit dem Audio-/ Videosignal der HDMI-Schnittstelle ist.
- 13** EXT SP

Wird mit dem Anschluss L/R und +/- des als Zubehör erhältlichen Lautsprechers verbunden.  
Er gibt den Ton aus, wenn [EXT SP] unter [Ton] - [Ausgangswahl] festgelegt wurde. Der Ausgang kann mit der [VOL]-Taste (+/-) der Fernbedienung eingestellt werden.
- 14** USB-Kabel für Touchpanel

Wird mit dem USB-Anschluss eines PCs für die Verwendung des Touchpanels verbunden.

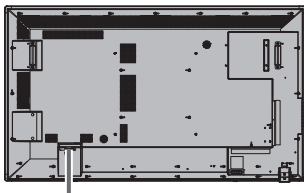
- |    |                             |   |    |
|----|-----------------------------|---|----|
| 1  | <b>[POWER]</b>              | Schaltet die Stromversorgung ein/aus. Die Fernbedienung kann nicht bedient werden, wenn die Power-Anzeige ausgeschaltet ist.  | 3  |
| 2  | <b>[AUTO ADJUST]</b>        | Stellt automatisch das eingehende Bild des PCs ein.   | 4  |
| 3  | <b>[PICTURE STYLE]</b>      | Zeigt das Einstellungs Menü des Bildmodus für den angezeigten Eingang an.   | 7  |
| 4  | <b>[SOUND STYLE]</b>        | Zeigt das Einstellungs Menü des Audiomodus für den angezeigten Eingang an.  | 8  |
| 5  | <b>[PICTURE]</b>            | Zeigt das Bildeinstellungs Menü für den angezeigten Eingang an.   | 9  |
| 6  | <b>[SOUND]</b>              | Zeigt das Audioeinstellungs Menü für den angezeigten Eingang an.  | 10 |
| 7  | <b>[SET UP]</b>             | Zeigt das [Einstellungs Menü]-Menü an.  | 11 |
| 8  | <b>[ASPECT]</b>             | Zeigt das Einstellungs Menü für das Bildschirmformat an.  | 12 |
| 9  | <b>[MENU]</b>               | Schaltet das OSD-Menü ein/aus.  | 13 |
| 10 | <b>[RETURN]</b>             | Wird verwendet, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.  | 14 |
| 11 | <b>Cursor-Tasten</b>        | Werden verwendet, um die Menübildschirme zu bedienen.   | 15 |
| 12 | <b>[OK]</b>                 | Wird verwendet, um die Menüpunkte auszuwählen.  | 16 |
| 13 | <b>[EXIT]</b>               | Schaltet das OSD-Menü aus.  | 17 |
| 14 | <b>[INFO]</b>               | Zeigt die gewählte Eingangsquelle an.   | 19 |
| 15 | <b>[MEDIA CONTROL]</b>      | Zeigt unterschiedliche Steuerungsfunktionen eines bestimmten Menüs an. Die Funktion jeder Taste wird im OSD in der Farbe der jeweiligen Taste angezeigt.  | 21 |
| 16 | <b>[VOL]</b>                | Durch Drücken der Plus (+)-Seite wird der Audioausgangspegel erhöht.<br>Durch Drücken der Minus (-)-Seite wird der Audioausgangspegel verringert.   | 22 |
| 17 | <b>[SLEEP]</b>              | Stellt den Einschlaf-Timer ein.   | 23 |
| 18 | <b>[MUTE]</b>               | Schaltet den Ton stumm. Drücken Sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.<br>Durch Ausschalten der Stromversorgung und Ändern des Lautstärkepegels wird der Ton wiederhergestellt.                           | 24 |
| 19 | <b>[INPUT]</b>              | Wird zum Ändern der Eingangsquelle verwendet.   | 25 |
| 20 | <b>[HDMI]</b>               | Wird zum Auswählen des HDMI-Eingangs verwendet.   |    |
| 21 | <b>[DVI]</b>                | Wird zum Auswählen des DVI-D-Eingangs verwendet.  |    |
| 22 | <b>[PC]</b>                 | Wird zum Auswählen des PC-Eingangs verwendet.   |    |
| 23 | <b>Medien-Betriebstaste</b> | Zeigt Steuerungsfunktionen an, während eine Mediendatei wiedergegeben wird.<br>Zurückspulen (<<K), Wiedergabe (>), Suchlauf vorwärts (>>>), Zum vorherigen Inhalt (<<<), Beenden (□), Pause (□□), Weiter (>>>). |    |
| 24 | <b>[USB]</b>                | Wird zum Auswählen des USB-Eingangs verwendet.  |    |
| 25 | <b>[-]</b>                  | Von diesem Gerät nicht unterstützt.   |    |



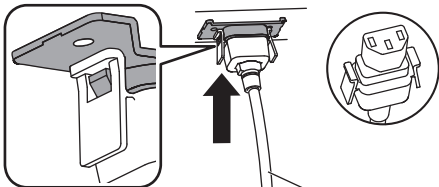
# Installation

## Anschließen und Befestigen des Netzkabels

Rückseite des Geräts



### Befestigen des Netzkabels



Netzkabel (mitgeliefert)

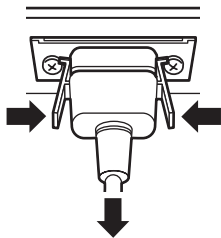
### Setzen Sie den Stecker in das Hauptgerät ein

Setzen Sie ihn ein, bis Sie das Klick-Geräusch hören.

#### Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass beide Seiten eingerastet sind.

### Beim Entfernen des Netzkabels



Entfernen Sie es, während Sie auf die Knöpfe neben dem Stecker drücken.

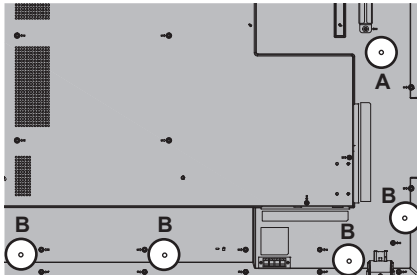
#### Hinweis

- Wenn Sie das Netzkabel entfernen möchten, stellen Sie sicher, zuerst den Netzstecker auf der Seite der Steckdose zu ziehen.
- Das als Zubehör gelieferte Netzkabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät bestimmt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

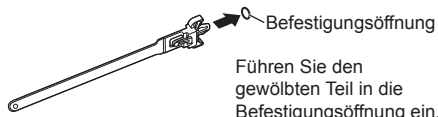
## Befestigen der Verbindungskabel

### Hinweis

- Es werden drei Spanner als Zubehör mit dem Gerät zur Verfügung gestellt. Wenn Sie das Touchpanel nicht verwenden, verwenden Sie einen der Spanner, um das USB-Kabel für das Touchpanel in der Position A zu befestigen. Befestigen Sie zudem die anderen Kabel mit den anderen beiden Spannern in der Position B. Wenn Sie Spanner erwerben möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)



### 1. Befestigen der Spanner



Führen Sie den gewölbten Teil in die Befestigungsöffnung ein.

### Hinweis

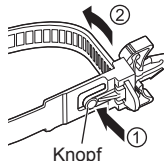
- Wenn Sie die Spanner einmal an den Spannerbefestigungsöffnungen befestigt haben, können Sie sie nicht mehr entfernen.

### 2. Bündeln der Kabel



Führen Sie das Band durch und ziehen Sie es fest.

### Lösen des Bands



Ziehen Sie die Spitze des Bands, während Sie auf den Knopf drücken.

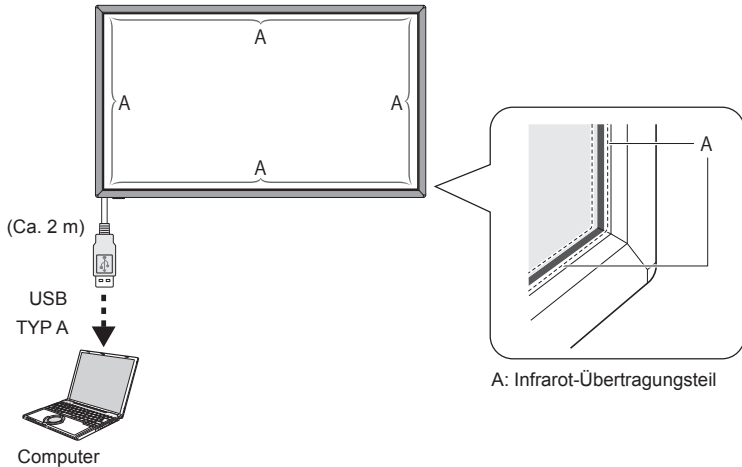
## Gebrauch des Touchpanels

- 1 Schalten Sie den Haupteinschalttaste am Display aus.
- 2 Verbinden Sie den Computer und das USB-Kabel des Displays.
- 3 Verbinden Sie den Computer und den Videoeingang des Displays.
- 4 Schalten Sie den Haupteinschalttaste am Display ein. Drücken Sie falls erforderlich die [POWER]-Taste auf der Fernbedienung, um das Display einzuschalten.

### ■ Display-Einstellungen

Stellen Sie bitte die folgenden Display-Einstellungen ein.

- Schalten Sie das Eingangssignal auf den Videoeingang vom Computer um.
- Stellen Sie die Bildschirmposition so ein, dass der Bildschirm des Computers richtig auf dem Display angezeigt wird.



### Hinweis

- Das Ziehen an dem USB-Kabel mit übermäßiger Gewalt kann zu einer Störung des Touchpanels führen. Behandeln Sie es daher sorgfältig.
- Um die Trennung des USB-Kabels für das Touchpanel zu vermeiden befestigen Sie es mit dem Spanner an dem Gerät. (siehe Seite 14)
- Wischen Sie mit einem weichen Tuch den Schmutz von dem Infrarot-Übertragungsteil ab. Wischen Sie einmal am Tag den Schmutz mit einem weichen Tuch von dem Infrarot-Übertragungsteil ab. Wenn ein Fehler wegen Schmutz auf dem Infrarot-Übertragungsteil aufgetreten ist, wird die Funktion durch leichtes Abwischen wieder hergestellt. Wenn der Infrarot-Übertragungsteil stark verschmutzt ist, tauchen Sie das Tuch in mit Wasser verdünnten Neutralreiniger und wringen Sie es fest aus. Reinigen Sie den Infrarot-Übertragungsteil sanft mit dem Tuch. Wischen Sie es dann mit einem trockenen Tuch ab.

## Verwenden der Whiteboard-Software

Die WhiteBoard-Software ermöglicht es Ihnen, verschiedene Funktionen zu verwenden, z. B. können Sie Dokumente und Bilder erfassen, mit einem Stift zeichnen, etc.

- 1 Sie erhalten die WhiteBoard-Software (Windows / Mac) beim Support der unten angegebenen Website.  
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- 2 Details zum Betrieb finden Sie in der Anleitung der WhiteBoard-Software auf der oben genannten Website.

## Montagereihenfolge des Lautsprechers

Montieren Sie den Lautsprecher (im Lieferumfang enthalten).

Für die Montage ist ein Kreuz-Schlitz-Schraubendreher erforderlich. Halten Sie also einen solchen Schraubendreher bereit.

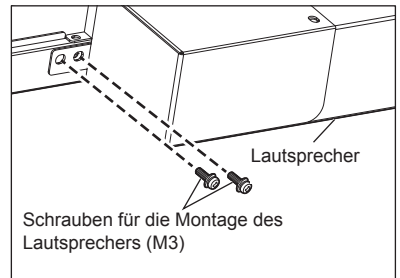
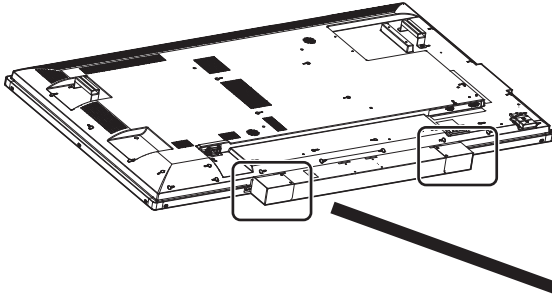
1 Montieren Sie den Lautsprecher wie in der Abbildung unten gezeigt an dem Display.

Befestigen Sie den Lautsprecher mit 2 Lautsprecher-Befestigungsklemmen und 4 Lautsprecher-Befestigungsschrauben (im Lieferumfang enthalten).

### Hinweis

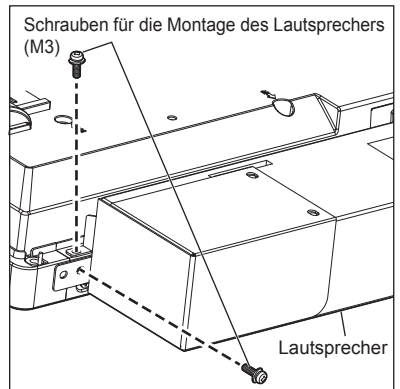
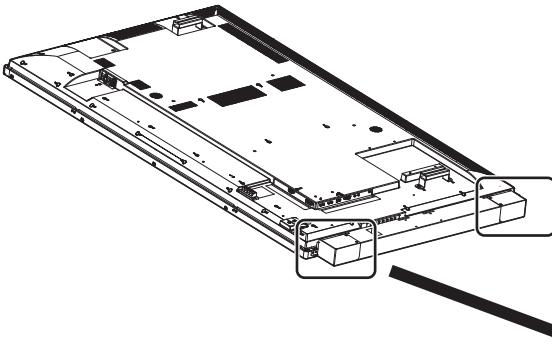
- Die Lautsprecher-Befestigungsklemmen sind an dem Lautsprecher befestigt und in seinem Lieferumfang enthalten.

### ■ Bei der seitlichen Platzierung



\*Befestigen Sie die entgegengesetzte Seite in symmetrischer Position.

### ■ Bei der vertikalen Platzierung



\*Befestigen Sie die entgegengesetzte Seite in symmetrischer Position.

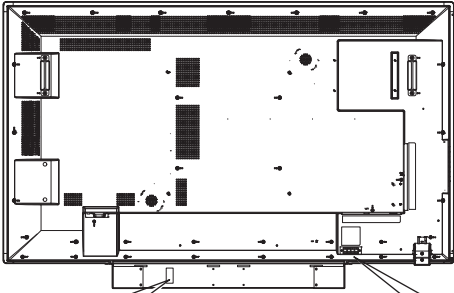


## 2 Anschließen von Prüflösungen

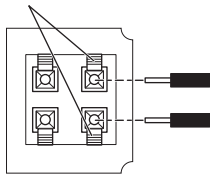
Verbinden Sie den EXT SP-Anschluss des Displays und den Lautsprecher mit den 2 Lautsprecherkabeln (im Lieferumfang enthalten).

### Hinweis

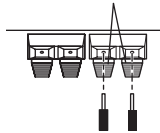
- Verbinden Sie den R-Anschluss am Display mit dem R-Anschluss am Lautsprecher und gehen Sie entsprechend für die L-Anschlüsse vor.
- Verbinden Sie den roten Anschluss am Display mit dem roten Anschluss am Lautsprecher und gehen Sie entsprechend für die schwarzen Anschlüsse vor.
- Bitte treffen Sie beim Anschluss des Lautsprecherkabels Vorkehrungen, damit es nicht zu einem Kurzschluss in der Kernader kommt.



1. Bei gedrücktem Hebel
2. Kabel einführen
3. Hebel lösen

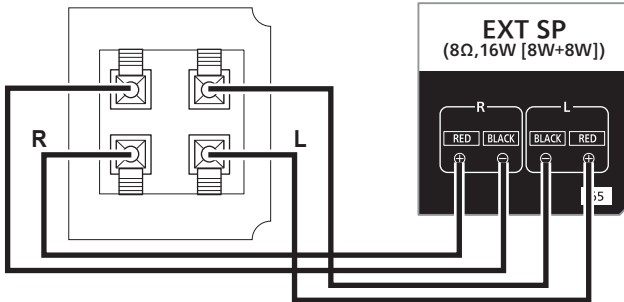


1. Hebel nach unten drücken

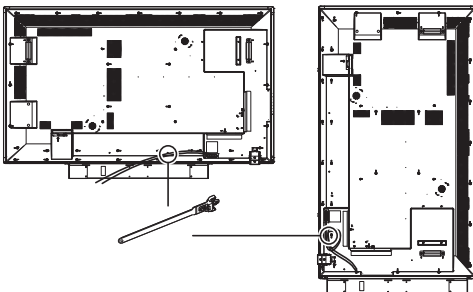


2. Kabel einführen

3. Hebel wieder zurückführen



Befestigen Sie den Spanner (im Lieferumfang enthalten) an den folgenden Stellen und befestigen Sie das Befestigungskabel.

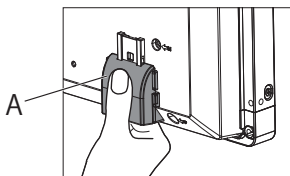
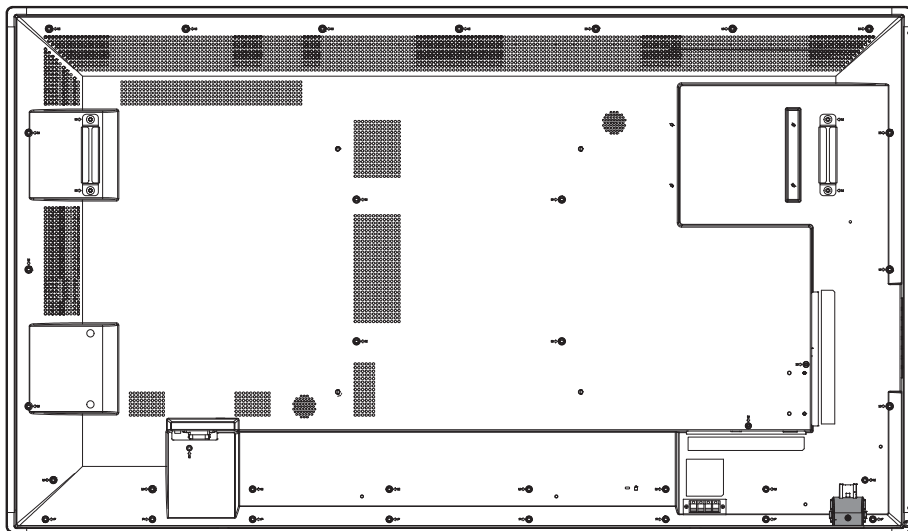


## Schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Geräte ein

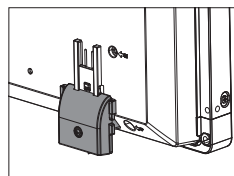
- 1 Schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Geräte wie PC und DVD-Player ein.
- 2 Stellen Sie den Fernbedienungssensor ein.

Wählen Sie vor dem Verwenden der Fernbedienung die Position des Fernbedienungssensors des LCD-Displays. Der Fernbedienungssensor ist die kleine schwarze Box auf der linken Seite an der Rückseite des LCD-Displays. Drücken Sie die Position von A mit dem Daumen etc. und schieben sie ihn nach vorne (siehe die Abbildung unten rechts), bis der Sensor in der vorgesehenen Position einrastet.

Befolgen Sie diese Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um den Sensor in seine ursprüngliche Position zurückzuführen.



Wenn der Fernbedienungsmotorstart gelagert wird

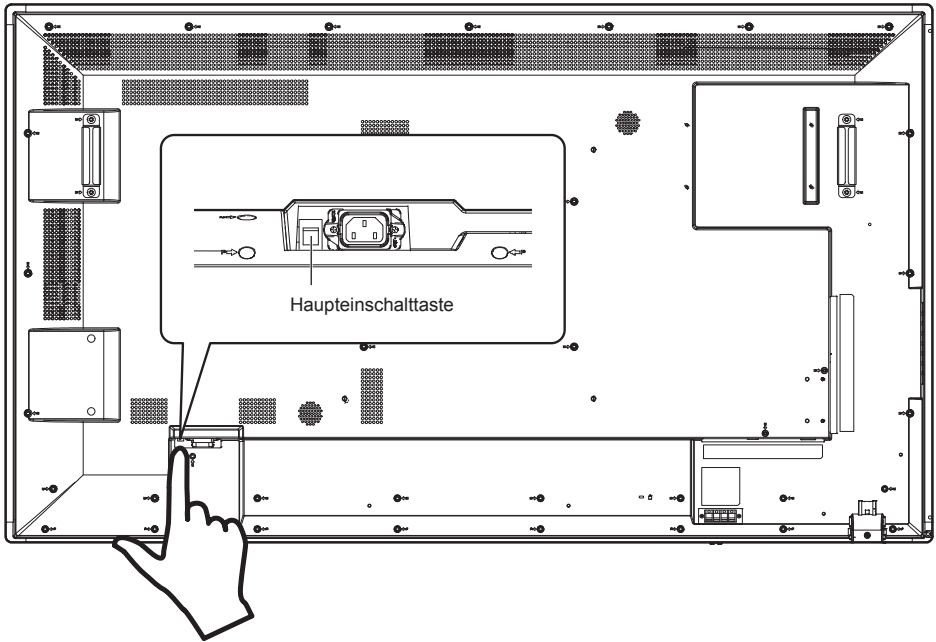


Wenn der Fernbedienungssensor verwendet wird

### 3 Schalten Sie den Haupteinschalttaste ein.

Die Power-Anzeige leuchtet auf und Sie können nun die Fernbedienung und die Steuerungstasten auf der Rückseite verwenden, die serielle Steuerung nutzen und den Zeitplaner aktivieren.

Wenn der Haupteinschalttaste ausgeschaltet ist (das Licht der Power-Anzeige ist aus), funktionieren die Steuerungstasten auf der Rückseite, die Fernbedienung und die Einstellungen des Zeitplaners nicht. Um diese zu verwenden, überprüfen Sie, ob der Haupteinschalttaste eingeschaltet ist (Power-Anzeige leuchtet).



### 4 Schalten Sie das Gerät ein.

Drücken Sie die [POWER]-Taste auf der linken Seite des Geräts oder die [POWER]-Taste oben links auf der Fernbedienung.



# Technische Daten

## Hauptgerät

<b>Modell-Nr.</b>	<b>TH-65BFE1W</b>
<b>Typ</b>	Touchscreen LCD Display
<b>Stromquelle</b>	220 – 240 V ~ (220 – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	205 W
	Strom aus mit dem Haupteinschalttaste: ca. 0 W Strom aus mit der Fernbedienung: ca. 0,5 W
<b>LCD-Display</b>	VA-Panel (Direct LED-Hintergrundbeleuchtung)
	65-Zoll-Modell (16:9 Bildschirmformat)
<b>Bildschirmgröße</b>	1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (Diagonale) / 56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (Diagonale)
<b>Pixelzahl</b>	2 073 600 Pixel (1 920 (horizontal) × 1 080 (vertikal))
<b>Einsatzbedingungen</b>	Temperatur: 0 °C – 40 °C*1 Luftfeuchtigkeit: 20 % – 80 % (keine Kondensation)
<b>Lagerbedingungen</b>	Temperatur: -20 °C – 60 °C Luftfeuchtigkeit: 20 % – 80 % (keine Kondensation)
<b>Betriebszeit</b>	16 Stunden/Tag
<b>HDMI-Eingangsanschluss HDMI 1 / HDMI 2</b>	TYP-A-Stecker*2 × 2 Audiosignal: Linear-PCM (Abtastfrequenzen - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
<b>Digitaler RGB-Eingangsanschluss DVI-D IN</b>	DVI-D 24-Pin × 1
<b>PC-Eingangsanschluss PC IN</b>	Mini-D-Sub 15-polig (mit DDC2B kompatibel) × 1
	R/G/B 0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal) HD/VD TTL
<b>Audio-Eingangsbuchse AUDIO IN</b>	Stereo-Minibuchse (M3) × 1, 0,5 Vrms, geteilt mit DVI-D IN und PC IN
<b>Audio-Ausgangsbuchse AUDIO OUT</b>	Stereo-Minibuchse (M3) × 1, 0,5 Vrms Ausgang: Variabel (-∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB-Eingang, 10 kΩ-Ladung)
<b>Serieller Eingangsanschluss SERIAL IN</b>	Externer Steueranschluss D-Sub 9 Pin × 1 RS-232C-kompatibel
<b>Externer Lautsprecheranschluss EXT SP</b>	8Ω, 16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)
<b>IR-Eingangsanschluss IR IN</b>	Stereo-Minibuchse (M3) × 1
<b>Anschluss für USB-Flashlaufwerke USB</b>	USB-Anschluss × 1, TYP A 5 V DC / 1 A (USB 3.0 wird nicht unterstützt.)
<b>Außenmaß (B × H × T)</b>	1 490 mm × 865 mm × 106 mm / 58,7" × 34,1" × 4,2" 1 490 mm × 948 mm × 106 mm / 58,7" × 37,4" × 4,2" (horizontale Montage / wenn der Lautsprecher montiert ist) 865 mm × 1 573 mm × 106 mm / 34,1" × 62,0" × 4,2" (vertikale Montage / wenn der Lautsprecher montiert ist)
<b>Gewicht</b>	Ca. 44,0 kg / 97,0 Pfund (ca. 46,0 kg / 101,4 Pfund wenn der Lautsprecher montiert ist)
<b>Gehäusematerial</b>	Vorderseite: Metall / Hintere Abdeckung: harz

## Fernbedienung

<b>Stromquelle</b>	DC 3 V (Batterie (Typ AA/R6/LR6) × 2)
<b>Betriebsbereich</b>	Ca. 5 m (von der Vorderseite des Fernbedienungssensors)
<b>Gewicht</b>	Ca. 113 g / 0,3 Pfund (inklusive Batterien)
<b>Außenmaß (B × H × T)</b>	160 mm × 50 mm × 20 mm / 6,3" × 2,0" × 0,8"

## Lautsprecher

<b>Impedanz</b>	8 Ω
<b>Nennleistungsleistung</b>	20 W [10 W + 10 W]
<b>Außenmaß (B × H × T)</b>	763 mm × 82 mm × 59 mm / 30,1" × 3,3" × 2,4"
<b>Gewicht</b>	Ca. 2,0 kg / 4,4 Pfund
<b>Gehäusematerial</b>	Harz

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

\*2 VIERA LINK wird nicht unterstützt.

## 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 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.

#### Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

## 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**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Deutsch