

# Inhaltsverzeichnis

WICHTIGER HINWEIS .....	2
Sicherheitsinformationen .....	3
Sicherheitsmassnahmen .....	7
Komponenten und Bedienelemente .....	9
Bedienelemente und Anzeigen .....	9
Verwenden der Fernbedienung .....	10
Fernbedienung – Beschreibung der Teile .....	10
Anschlusschema .....	12
Montieren des Fernsehgeräts an der Wand .....	14
Verwenden der optionalen Wandhalterung .....	14
Nur KD-75/ 65/ 55XE90xx, FW-75/ 65/ 55XE90xx, KD-75XE85xx, FW-75XE85xx .....	15
Störungsbehebung .....	17
Probleme und Lösungen .....	17
Technische Daten .....	18

## Internetverbindung und Datenschutz

Dieses Produkt verbindet sich bei Ersteinrichtung mit dem Internet, sobald eine Netzwerkverbindung besteht, um die Internetverbindung zu prüfen und später den Startbildschirm zu konfigurieren. Ihre IP-Adresse wird bei dieser und allen anderen Internetverbindungen verwendet. Wenn Sie überhaupt nicht möchten, dass Ihre IP-Adresse verwendet wird, richten Sie die WLAN-Internetfunktion nicht ein und schließen kein Internet-Kabel an. Weitere Informationen zu Internetverbindungen entnehmen Sie bitte den in den Einrichtungsbildschirmen angezeigten Informationen zum Datenschutz.

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

### Anmerkung

- Lesen Sie sich vor der Bedienung des Fernsehgeräts die „Sicherheitsinformationen“ durch (Seite 3).
- Darstellungen und Abbildungen, die im Einrichtungshandbuch und in dieser Anleitung verwendet werden, dienen nur der Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Das „xx“, das im Modellnamen angegeben wird, entspricht einer Ziffer, die sich auf das Design, die Farbe oder das System des Fernsehgeräts bezieht.

### Wo befindet sich das Einrichtungshandbuch?

Das Einrichtungshandbuch befindet sich in der Fernsehgeräteverpackung auf dem Kissen.

### Hilfe/ Hilfe

Die Hilfefunktion bietet Ihnen zahlreiche Informationen zu Ihrem Fernseher. Drücken Sie zur Verwendung der Hilfefunktion HELP auf der Fernbedienung. Informationen und Hinweise zur Fehlerbehebung finden Sie in der Liste oder über die Stichwortsuche. Wählen Sie [Hilfe] im Hilfemenü aus, um die Anleitung aufzurufen. Wenn Sie Ihren Fernseher mit dem Internet verbinden, werden die Hilfefunktion und die Informationen aktualisiert.

### Position des Bezeichnungsschildes

Aufkleber mit Modellnummer, Herstellungsdatum (Jahr/ Monat) und Betriebsspannung befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

Für Modelle mit mitgeliefertem Netzteil:  
Aufkleber für die Netzteil-Modellnummer und die Seriennummer befinden sich an der Unterseite des Netzteils.

## WARNUNG

**UM FEUERGEFAHR ZU  
VERMEIDEN, HALTEN  
SIE KERZEN UND JEDLICHE  
OFFENEN FLAMMEN  
JEDERZEIT VON DIESEM  
GERÄT FERN.**



## WICHTIGER HINWEIS

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.  
Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgien. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

## Hinweis für Funkgeräte



Hiermit erklärt die Sony Corporation, dass sich die Rundfunkgeräte vom Typ

KD-75XE9005, KD-75XE8596, KD-65XE9005, KD-65XE8599, KD-65XE8596, KD-65XE8588, KD-65XE8577, KD-65XE8505, KD-55XE9005, KD-55XE8599, KD-55XE8596, KD-55XE8588, KD-55XE8577, KD-55XE8505, KD-49XE9005, FW-75XE9001, FW-75XE8501, FW-65XE9001, FW-65XE8501, FW-55XE9001, FW-49XE9001 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden. Weitere Informationen erhältlich unter: <http://www.compliance.sony.de/>

Dieses Rundfunkgerät ist in der EU ohne Verstoß gegen die geltenden Bestimmungen zur Nutzung von Funkfrequenzen einsetzbar.

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Das drahtlose Fernesystem darf in folgenden Ländern verwendet werden:

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Dieses Gerät kann auch in Ländern außerhalb Europas eingesetzt werden.

## Sicherheitsinformationen

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie Sonnenlicht, einem Feuer oder Ähnlichem, ausgesetzt werden.

Stellen Sie einen Fernseher niemals auf einem instabilen Untergrund auf. Ein Fernseher kann herunterfallen und dadurch schwere oder sogar tödliche Körperverletzungen verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere von Kindern, können vermieden werden, indem einfache Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden, wie z. B.:

- 1. Verwendung von Regalen oder Sockeln, die vom Hersteller des Fernsehers empfohlen werden.
- 2. Ausschließliche Verwendung von Möbeln, die den Fernseher sicher tragen können.
- 3. Sicherstellung, dass der Fernseher nicht über den Rand des unterstützenden Möbelstücks übersteht.
- 4. Keine Aufstellung des Fernsehers auf hohen Möbelstücken (z. B. Schränken oder Bücherregalen) ohne Verankerung des Möbelstücks und des Fernsehers auf einem geeigneten Träger.
- 5. Keine Aufstellung des Fernsehers auf Tüchern oder anderen Materialien, die sich evtl. zwischen dem Fernseher und dem unterstützenden Möbelstück befinden.
- 6. Aufklärung von Kindern über die Gefahren beim Klettern auf Möbelstücke, um den Fernseher oder seine Regler zu erreichen. Wenn Sie Ihren vorhandenen Fernseher behalten und an einem anderen Ort aufstellen, sollten die gleichen Hinweise wie oben genannt beachtet werden.

### Installation/Einstellung

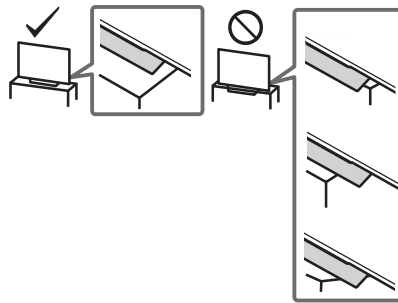
Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der im Folgenden angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

#### Installation

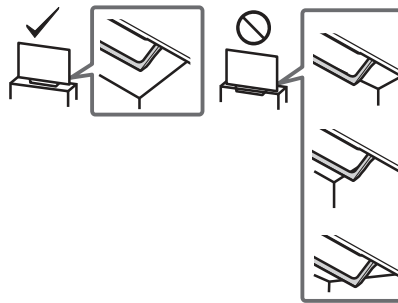
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche, um zu verhindern, dass es herunterfällt und Personenschäden oder Sachschäden verursacht.
- Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Ort auf, an dem es nicht gezogen, verschoben oder umgestoßen werden kann.

- Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass der Tischständer des Fernsehgeräts nicht über den Fernsehständer (nicht mitgeliefert) hinausragt. Wenn der Tischständer über den Fernsehständer hinausragt, kann das Fernsehgerät umkippen und herunterfallen, was zu Verletzungen bzw. Schäden am Fernsehgerät führen kann.

KD-75/ 65/ 55/ 49XE90xx, FW-75/ 65/ 55/ 49XE90xx

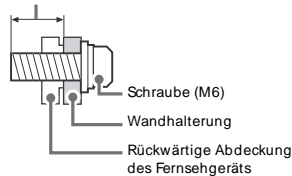


KD-75/ 65/ 55XE85xx, FW-75/ 65XE85xx



- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive:
  - 1. Wandhalterung SU-WL450 (Außer KD-75XE90xx, KD-75XE85xx, FW-75XE90xx, FW-75XE85xx)
- Verwenden Sie unbedingt die Schrauben im Lieferumfang der Wandhalterung, wenn Sie die Wandhalterung am Fernsehgerät befestigen. Die mitgelieferten Schrauben sind, gemessen von der Befestigungsfläche der Wandhalterung, wie in der Abbildung dargestellt konzipiert. Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandmontagehalterung. Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.

8 mm - 12 mm

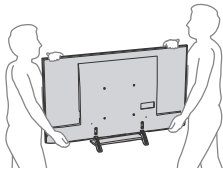


DE

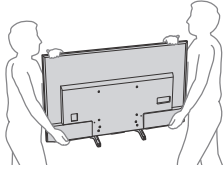
## Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ohne Hilfsmittel transportieren, halten Sie es wie unten dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.

KD-75/ 65/ 55/ 49XE90xx, FW-75/ 65/ 55/ 49XE90xx



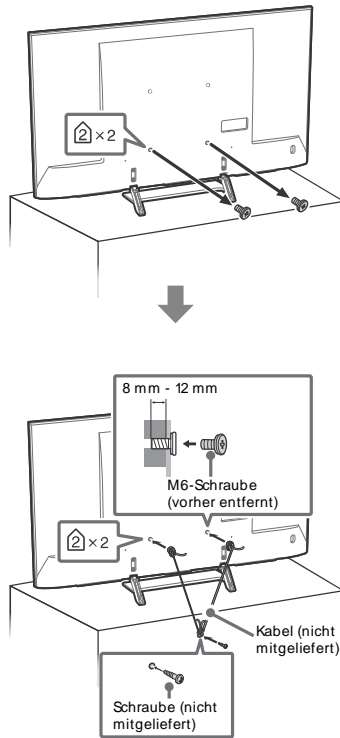
KD-75/ 65/ 55XE85xx, FW-75/ 65XE85xx

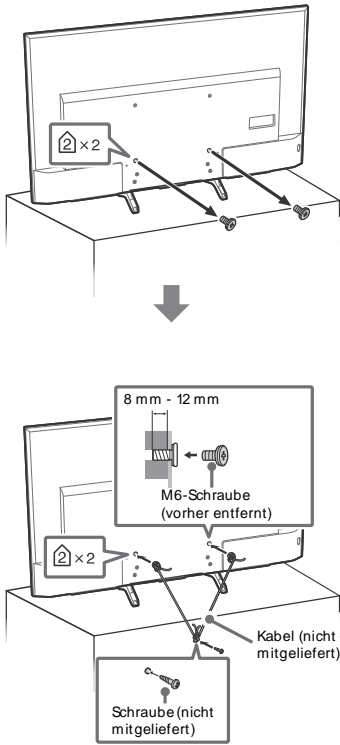


- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stößen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

## Verhinderung des Umkippens

KD-75/ 65/ 55/ 49XE90xx, FW-75/ 65/ 55/ 49XE90xx

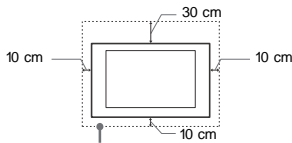




**Luftzirkulation**

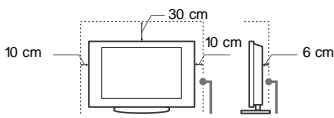
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nicht in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

**Installation an der Wand**



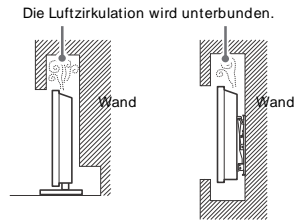
Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

**Aufstellung auf dem Standfuß**



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
  - ☐ Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
  - ☐ Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
  - ☐ Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
  - ☐ Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.



**Netzkabel**

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und/ oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- ☐ Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- ☐ Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- ☐ Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220 V - 240 V Wechselstrom ausgelegt.
- ☐ Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- ☐ Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- ☐ Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- ☐ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit abgelagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

**Anmerkung**

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

**HINWEISZUM NETZTEIL (nur Modelle mit mitgeliefertem Netzteil)**

**Warnung**

- Um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu reduzieren, sollten Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z.B. Vasen, auf das Gerät, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem eine ausreichende Luftzufuhr nicht gegeben ist, zum Beispiel in einem engen Regalfach oder an einem ähnliche Ort.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Netzsteckdose in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.
  - Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Netzteil und Netzkabel.
  - Verwenden Sie keine anderen Netzteile. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
  - Schließen Sie das Netzkabel an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.

DE

- Wickeln Sie das Netzkabel nicht um das Netzteil. Andernfalls kann die Litze im Inneren durchtrennt werden und/ oder es kann zu einer Fehlfunktion des Medienreceivers kommen.



- Berühren Sie das Netzteil nicht mit feuchten Händen.
- Sollten am Netzteil irgendwelche Störungen auftreten, lösen Sie das Netzteil sofort von der Netzsteckdose.
- Solange eine Verbindung zur Netzsteckdose besteht, ist das Gerät nicht vom Netzstrom getrennt, auch wenn das Gerät selbst ausgeschaltet wurde.
- Da sich das Netzteil erwärmt, wenn es längere Zeit verwendet wird, kann es sich sehr heiß anfühlen, wenn Sie es mit der Hand berühren.

## Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/ oder Verletzungen führen kann.

### Standorte:

- Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Innern eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.

### Umgebungen:

- An heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.

### Situationen:

- Mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.
- Das Fernsehgerät wird so aufgestellt, dass es frei in einen offenen Raum hineinragt. Es besteht die Gefahr, dass eine Person oder ein Gegenstand dagegen stößt und es kann zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.
- Das Fernsehgerät wird an einem feuchten oder staubigen Ort oder in einem Raum mit fettigem Rauch oder Dampf aufgestellt (in der Nähe von Kochstellen oder Luftbefeuchtern). Es besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlags oder das Gerät kann sich verformen.
- Das Fernsehgerät wird an Orten mit extremen Temperaturen aufgestellt, etwa in direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder eines Warmluftauslasses. Es kann sich das Fernsehgerät überhitzen und das Gehäuse kann sich verformen und/ oder es kommt zu Fehlfunktionen am Fernsehgerät.



- Wenn das Fernsehgerät in der Umkleidekabine eines Schwimmbads oder Thermalbads aufgestellt wird, kann das Fernsehgerät durch Schwefeldämpfe usw. beschädigt werden.



- Für eine optimale Bildqualität schützen Sie den Bildschirm vor direkter Beleuchtung oder direktem Sonnenlicht.

- Bringen Sie das Fernsehgerät möglichst nicht von einem kalten in einen warmen Raum. Bei plötzlichen Temperaturschwankungen kann sich Feuchtigkeit niederschlagen. Dies kann die Bild- und/ oder Farbqualität am Fernsehgerät beeinträchtigen. Lassen Sie die Feuchtigkeit in einem solchen Fall vor dem Einschalten des Fernsehgeräts vollständig verdunsten.

### Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Andernfalls könnte es zu einem elektrischen Schlag kommen.

## Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

## Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

## Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

### Wenn:

- Das Netzkabel beschädigt ist.
- Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
- Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
- Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

## Über LCD-Fernsehgerät Temperatur

Wenn das LCD-Fernsehgerät längere Zeit genutzt wird, erwärmt sich der Bereich um den Bildschirm herum. Dieser Bereich kann sich heiß anfühlen, wenn Sie ihn mit der Hand berühren.

## Sicherheitsmassnahmen

### Fernsehen

- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

### LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99 % und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.
- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmässig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Sandbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.

### Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmbeschichtung zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.
- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/ säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuerpulver oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Berühren Sie das Fernsehgerät nicht, wenn Sie gerade chemische Stoffe wie Hand- oder Sonnenschutzcreme an den Händen haben.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmässiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.

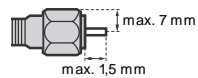


## Sonderzubehör

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tonstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein HF-Kabel von unter 30 m Länge für den terrestrischen/ Satelliten-/ CATV-Eingang verwendet wird.

### Empfehlung für Stecker des F-Typs

Der Vorsprung der inneren Leitung ab dem Verbindungsteil darf höchstens 1,5 mm betragen.



(Referenzabbildung für Stecker des F-Typs)

### Drahtlosfunktion des Geräts

- Das Gerät darf nicht in der Nähe medizinischer Geräte (Schrittmacher usw.) betrieben werden, da dies deren Funktionsweise beeinträchtigen kann.
- Obwohl dieses Gerät verschlüsselte Signale sendet/ empfängt, müssen Sie sich vor nicht autorisiertem Empfang von Signalen schützen. Für etwaige Probleme diesbezüglich kann keine Haftung übernommen werden.
- Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zwischen der Antenne dieses Geräts und dem Körper einer Person installiert und betrieben werden.

DE

### Vorsichtshinweis zum Umgang mit der Fernbedienung

- Achten Sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schützen Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

### Entsorgen des Fernsehgeräts



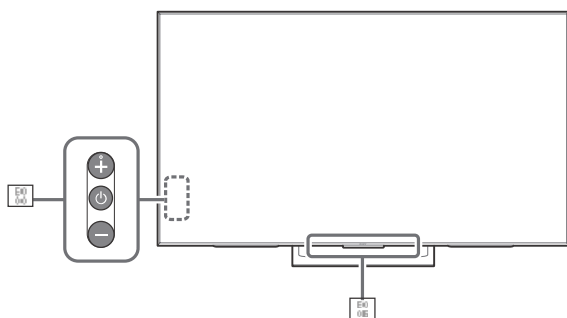
Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Entsorgung von gebrauchten  
Batterien und Akkus (anzuwenden  
in den Ländern der Europäischen  
Union und anderen europäischen  
Ländern mit einem separaten  
Sammelsystem für diese Produkte)


Das Symbol auf der Batterie/ dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/ der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005 % Quecksilber oder 0,004 % Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/ Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/ Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. Hinweis für Lithiumbatterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien an den Sammelstellen ab. Wegen Kurzschlussgefahr überkleben Sie bitte die Pole der Batterie mit Klebestreifen. Sie erkennen Lithiumbatterien an den Abkürzungen Li oder CR.




DE


### (Ein/ Aus) / +/-

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist,

drücken Sie  zum Einschalten.

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist,

Zum Ausschalten halten Sie  gedrückt.

Drücken Sie mehrmals  um die Funktion zu ändern, und drücken Sie dann die Taste + oder -, um Folgendes auszuführen:

- Lautstärkeeinstellung.
- Kanalauswahl.
- Auswahl der Eingangsquelle des Fernsehgeräts.

### Sensor der Fernbedienung\* /

Lichtsensor\* / Beleuchtungs-LED

Die Beleuchtungs-LED leuchtet oder blinkt entsprechend dem Status des Fernsehgeräts.

Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe.

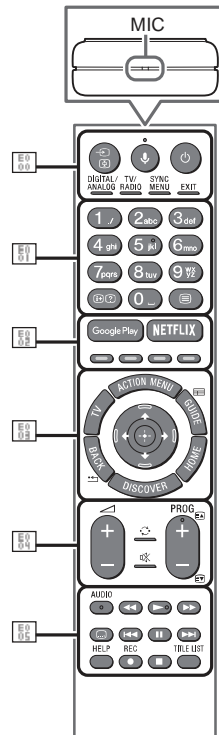
\* Stellen Sie nichts in die Nähe des Sensors.



# Verwenden der Fernbedienung

## Fernbedienung – Beschreibung der Teile

Die Form der Fernbedienung sowie die Position, Verfügbarkeit und Funktion der Fernbedienungstasten kann abhängig von der Region/ vom Land/ vom Fernsehgerät-Modell variieren.



### / (Eingangswahl/ Text anhalten)

Im TV-Modus: Eingangsquelle anzeigen lassen und auswählen.  
Im Text-Modus: Stoppt auf der aktuellen Seite.

### (Mikrofon)

Verwenden der Sprach-Funktion. (Zum Beispiel: Suche verschiedener Inhalte über die Stimme.)

### (TV-Standby)

Schalten Sie das Fernsehgerät ein oder aus (Standby-Modus).

### DIGITAL/ ANALOG

Schalten Sie zwischen dem Digital- und Analogmodus um.

### TV/ RADIO

Schalten Sie zwischen TV- und RADIO-Sendungen um.

### SYNC MENU

Rufen Sie das BRAVIA Sync-Menü auf.

### EXIT

Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf oder schließen Sie das Menü. Wenn der Dienst Interaktive Anwendung verfügbar ist, drücken Sie diese Taste, um den Dienst zu beenden.

## Zifferntasten

 /  (Info/ Text aufdecken)

Zeigt Informationen an.

 (Text)

Diese Taste zeigt Textinformationen an.

## Google Play

Rufen Sie den Onlinedienst „Google Play“ auf.

NETFLIX (nur in bestimmten Regionen/ Ländern bzw. für bestimmte Fernsehgerätemodelle)

Rufen Sie den Onlinedienst „NETFLIX“ auf.

## Farbtasten

Mit diesen Tasten können Sie die entsprechenden Funktionen ausführen.

## ACTION MENU

Zeigen Sie eine Liste der Kontextfunktionen an.

### TV

- Schalten Sie zu einem Fernsehkanal oder zur Einspeisung anderer Geräte um.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, um einen Fernsehkanal oder den Eingang anzuzeigen.

GUIDE/ 

Zeigen Sie die digitale Programmübersicht an.

BACK/ 



Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf.

## HOME

Zeigen Sie das Startmenü des Fernsehgeräts an.

## DISCOVER

Rufen Sie die Inhaltsleiste auf, um nach Inhalten zu suchen.


  (Element auswählen/ Eingabe)

## +/- (Lautstärke)



Passen Sie die Lautstärke an.

 (Springen)



Springen Sie zwischen zwei Kanälen oder Eingängen hin und her. Das Fernsehgerät wechselt zwischen dem aktuellen Kanal oder Eingang und dem letzten Kanal oder Eingang, der ausgewählt war.

 (Stummschaltung)

Schalten Sie den Ton stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder hörbar zu machen.

PROG +/- /  / 

Im TV-Modus: Wählen Sie den Kanal.

Im Text-Modus: Wählen Sie die nächste () oder vorherige () Seite.

DE

## AUDIO

Ändern Sie die Sprache für das Programm, das derzeit wiedergegeben wird.

 /  /  /  /  / 

Bedienen Sie Medieninhalte auf dem Fernsehgerät und auf einem angeschlossenen Gerät, das mit BRAVIA Sync kompatibel ist.

 (Untertitelleinstellung)

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Untertitel (wenn die Funktion verfügbar ist).

## HELP

Zeigen Sie das Hilfe-Menü an. Von hier aus kann auf die Hilfe zugegriffen werden.

 REC

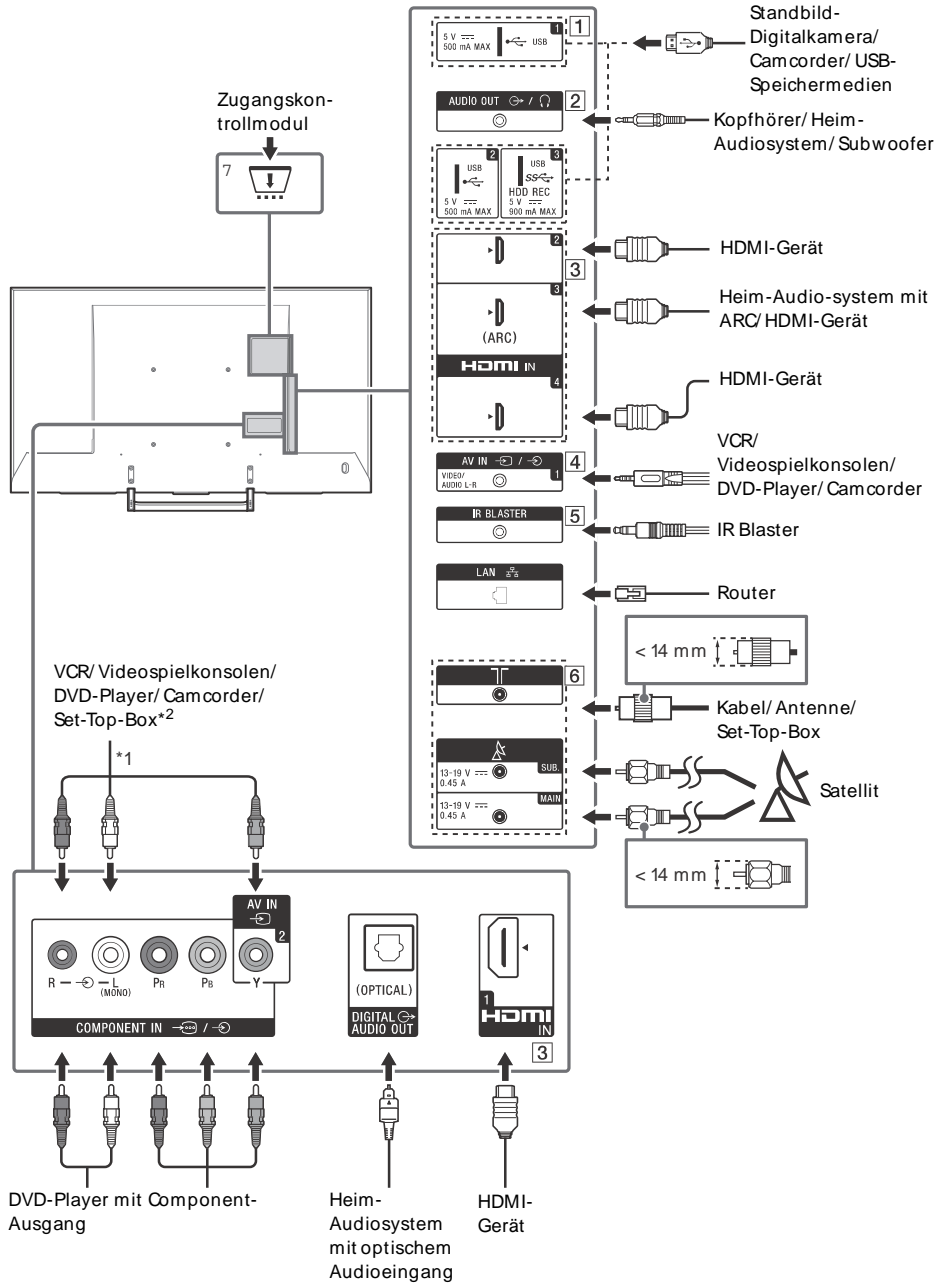
Nehmen Sie die aktuelle Sendung mit der USB HDD-Aufnahmefunktion auf.

## TITLE LIST

Zeigen Sie die Titelliste an.

# Anschlussschema

Weitere Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Hilfe, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste HELP drücken.



• USB 1/2, USB 3 (HDD REC)\*<sup>3</sup>

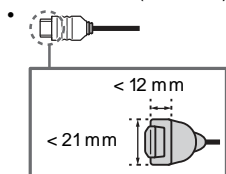
- Wenn Sie hier ein großes USB-Gerät anschließen, kann das die daneben angeschlossenen Geräte behindern.
- Wenn Sie ein großes USB-Gerät anschließen, schließen Sie es an die Buchse USB 1 an.

AUDIO OUT /

- Unterstützt nur 3-polige Stereo-Minibuchse.
- Um den Ton des Fernsehgeräts über die angeschlossenen Geräte wiederzugeben, drücken Sie HOME. Wählen Sie [Einstellungen]  $\pm$  [Ton]  $\pm$  [Kopfhörer/Audioausgang] und dann das gewünschte Element.

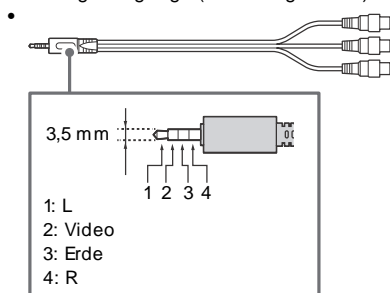
HDMI IN 1/2/3/4

- Wenn Sie ein digitales Audiosystem anschließen, das mit der Technologie Audio Return Channel (ARC) kompatibel ist, verwenden Sie HDMI IN 3. Andernfalls ist ein zusätzlicher Anschluss über DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) notwendig.



/ AV IN 1

- Bei einer Composite-Verbindung verwenden Sie ein Verlängerungskabel für analoge Eingänge (nicht mitgeliefert).



IR BLASTER\*<sup>3</sup>

(RF-Eingang), (Satelliteneingang)

- Anschlüsse für terrestrisch/ Kabel und Satellit. Anschlusschritte: SUB.  $\pm$  Antenne  $\pm$  MAIN
- Was die SUB.-Buchse betrifft, stellen Sie diese Verbindung nur her, wenn Sie den Twin-Tuner-Modus verwenden (Ausnahme: Unicable EN50494).

CAM (Conditional Access Module)

- Dieser Steckplatz bietet Zugang zu Pay-TV-Diensten. Erläuterungen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung im Lieferumfang des CAM.
- Stecken Sie die Smart-Card nicht direkt in den CAM-Steckplatz des Fernsehgeräts. Sie muss in das Conditional Access Module eingesetzt werden, das Sie von Ihrem autorisierten Händler erhalten haben.
- CAM wird in einigen Länder/ Gegenden nicht unterstützt. Fragen Sie dazu einen autorisierten Händler.
- Möglicherweise wird eine CAM-Meldung angezeigt, wenn Sie nach der Wiedergabe von Internetvideos zu einem Digitalprogramm umschalten.

DE

\*1 Wenn Sie Mono-Geräte anschließen, schließen Sie sie an den Audioanschluss L (MONO) an.

\*2 Für ein externes Gerät, das nur einen Anschluss vom Typ SCART AV OUT hat, verwenden Sie einen SCART-Cinch-Adapter.

\*3 Nur in bestimmten Regionen/ Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.

# Montieren des Fernsehgeräts an der Wand

## Verwenden der optionalen Wandhalterung

Die Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts zeigt nur die Schritte zur Vorbereitung der Montage des Fernsehgeräts vor der Montage an der Wand.

An die Kunden:

Aus Gründen des Produktschutzes und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Montage des Fernsehgeräts von Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, es selbst zu montieren.

An Sony-Händler und -Fachleute:

Widmen Sie während der Montage, der regelmäßigen Wartung und der Überprüfung dieses Produkts Ihre volle Aufmerksamkeit der Sicherheit.

Für die Montage dieses Produkts ist ausreichendes Fachwissen erforderlich, insbesondere um die Stärke der Wand zu bestimmen, die dem Gewicht des Fernsehgeräts standhalten kann. Achten Sie darauf, dass Sie die Befestigung des Produkts an der Wand Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten überlassen, und achten Sie während der Montage ausreichend auf die Sicherheit. Sony haftet nicht für Schäden oder Verletzungen durch eine fehlerhafte Handhabung oder unsachgemäße Montage.

Verwenden Sie die Wandhalterung SU-WL450 (nicht mitgeliefert) (Außer KD-75XE90xx, KD-75XE85xx, FW-75XE90xx, FW-75XE85xx), um das Fernsehgerät an der Wand zu montieren. Wenn Sie die Wandhalterung montieren, beachten Sie auch die Bedienungsanleitung und die Installationsanleitung im Lieferumfang der Wandhalterung.

Anmerkung

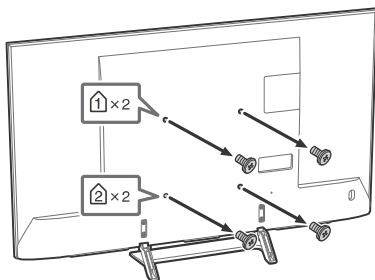
- Achten Sie darauf, die entfernten Schrauben an einem sicheren Ort aufzubewahren und sie von Kindern fernzuhalten.



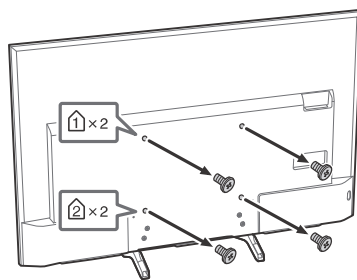
Anleitungen zur Montage der Wandhalterung für Ihr TV-Modell finden Sie auf der folgenden Website:  
[www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual](http://www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual)

Entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite des Fernsehgeräts.

Nur KD-65/55/49XE90xx,  
FW-65/55/49XE90xx



Nur KD-65/55XE85xx,  
FW-65XE85xx



Das Fernsehgerät kann mit einer Wandhalterung (nicht mitgeliefert) an der Wand befestigt werden.

Bereiten Sie das Fernsehgerät für die Wandhalterung vor, bevor Sie die Kabelanschlüsse herstellen.

Zum Schutz des Produktes und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Installation des Fernsehgeräts an der Wand von einem qualifizierten Techniker durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, es selbst zu montieren.

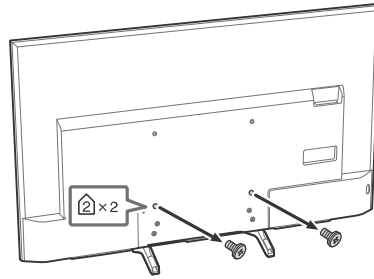
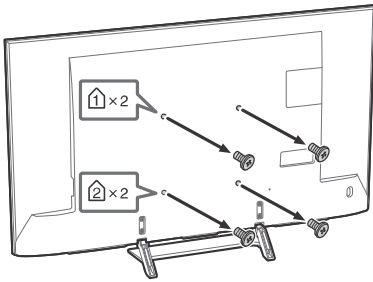
- Befolgen Sie die Anweisungen im Lieferumfang der Wandhalterung für Ihr Modell. Für die Montage des Fernsehgeräts ist ausreichendes Fachwissen erforderlich, insbesondere um die Stärke der Wand zu bestimmen, die dem Gewicht des Fernsehgeräts standhalten kann.
- Lagern Sie die nicht verwendeten Schrauben sowie den Tischständer an einem sicheren Ort, bis Sie den Tischständer anbringen möchten. Halten Sie die Schrauben von kleinen Kindern fern.

DE

**1** Entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite des Fernsehgeräts.

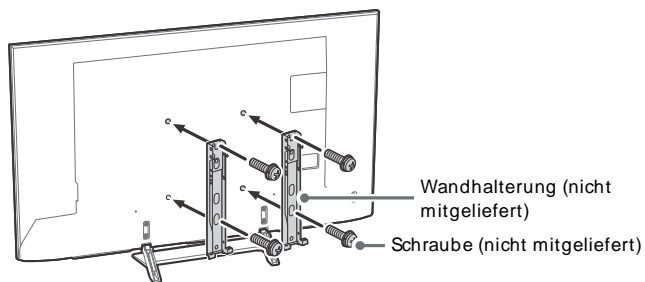
KD-75/ 65/ 55XE90xx,  
FW-75/ 65/ 55XE90xx

KD-75XE85xx, FW-75XE85xx

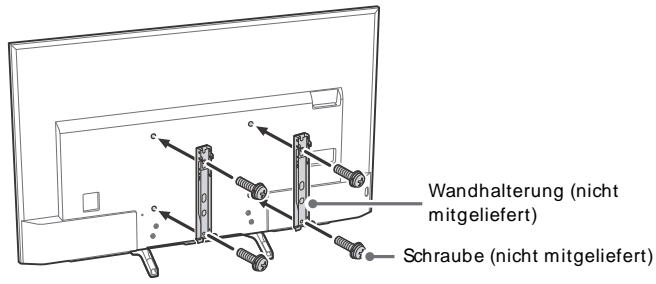


**2** Befestigen Sie die Wandhalterung (nicht mitgeliefert) mit den Schrauben (nicht mitgeliefert).

KD-75/ 65/ 55XE90xx, FW-75/ 65/ 55XE90xx



KD-75XE85xx, FW-75XE85xx

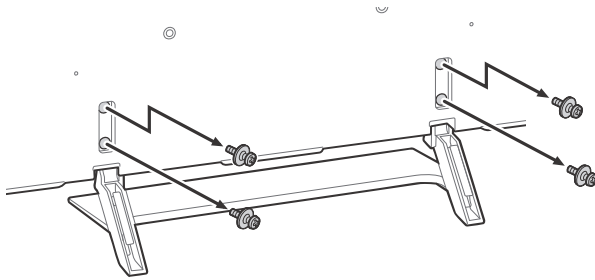


Anmerkung

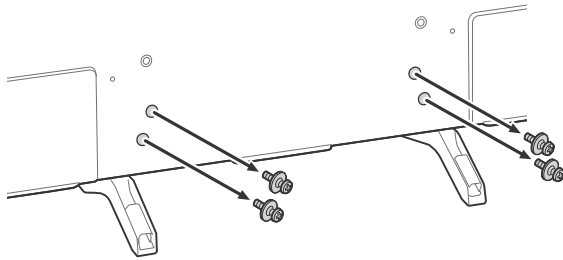
- Wenn Sie einen elektrischen Schraubendreher benutzen, setzen Sie das Drehmoment bei etwa 1,5 N·m {15 kgf·cm} an.

**3** Lösen Sie den Tischständer vom Fernsehgerät.

KD-75/ 65/ 55XE90xx, FW-75/ 65/ 55XE90xx



KD-75XE85xx, FW-75XE85xx

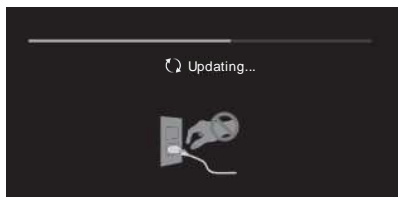


## Störungsbehebung

Zur allgemeinen Problembehandlung bei Fehlern wie Schwarzbild, kein Ton, eingefrorenes Bild, Fernsehgerät reagiert nicht oder Netzwerk verloren führen Sie die folgenden Schritte aus.

- 1 Starten Sie Ihr Fernsehgerät neu, indem Sie die Netztaste auf der Fernbedienung drücken, bis eine Meldung angezeigt wird. Das Fernsehgerät wird neu gestartet. Wenn das Fernsehgerät nicht wiederhergestellt wird, ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehgeräts für zwei Minuten ab und stecken es dann erneut ein.
- 2 Schlagen Sie im Hilfe-Menü nach, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste HELP drücken.
- 3 Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Internet, und führen Sie ein Softwareupdate durch.
- 4 Besuchen Sie die Sony-Supportwebsite (Informationen finden Sie auf der Rückseite).

Wenn die Nachricht [Eine neue Systemsoftware-Aktualisierung des TV-Systems ist verfügbar...] angezeigt wird. Sony empfiehlt dringend, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren, indem Sie [Jetzt aktualis.] auswählen. Diese Softwareupdates verbessern die Leistung Ihres Fernsehgeräts oder fügen neue Funktionen hinzu. Der folgende Bildschirm mit der Meldung [Updating...] (Update läuft...) wird angezeigt und die Beleuchtungs-LED blinkt weiß, während die Software aktualisiert wird.



Trennen Sie während der Softwareaktualisierung nicht das Netzkabel. Andernfalls wird die Softwareaktualisierung möglicherweise nicht vollständig abgeschlossen, was zu einer Fehlfunktion der Software führen kann. Die Softwareaktualisierungen können bis zu 15 Minuten dauern.

Wenn Sie das Fernsehgerät anschließen, lässt es sich unter Umständen nicht sofort wieder durch Drücken der Ein-/Ausschalttaste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät einschalten.

Es dauert eine Weile, das System zu initialisieren. Warten Sie ungefähr eine Minute und versuchen Sie es dann erneut.

## Probleme und Lösungen

Wenn die Beleuchtungs-LED rot blinkt.

Zählen Sie, wie oft sie blinkt (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden).

Setzen Sie das Fernsehgerät zurück, indem Sie das Netzkabel zwei Minuten lang trennen. Schalten Sie das Fernsehgerät dann ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Netzkabel. Wenden Sie sich dann an Ihren Händler oder den Sony-Kundendienst und geben Sie an, wie häufig die Beleuchtungs-LED blinkt.

DE

Es kann kein terrestrisches bzw. Kabelsignal empfangen werden.

Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung bzw. die Verstärkereinstellungen.

Wählen Sie den terrestrischen bzw. Kabelempfang durch Drücken von DIGITAL/ANALOG auf der Fernbedienung. Wenn der Rundfunkdienst nicht angezeigt wird, drücken Sie TV und dann DIGITAL/ANALOG.

Das terrestrische Signal ist evtl. unterdrückt, wenn in der Nähe ein starkes Signal anliegt. Setzen Sie [LNA (Ka ---)] in den Einstellungen des digitalen Suchlaufs auf [Aus].

Führen Sie nach dem Umzug in eine neue Wohnung oder für den Empfang neuer Dienste einen Dienstesuchlauf aus, indem Sie [Digitaler Suchlauf] wählen.

Es kann kein Satellitensignal empfangen werden.

Prüfen Sie die Satellitenkabelverbindung.

Wenn die Meldung [Kein Signal. LNB Überlastung festgestellt...] angezeigt wird, trennen Sie das Netzkabel. Vergewissern Sie sich anschließend, dass das Satellitenkabel nicht beschädigt und die Satellitensignalleitung am Sat-Anschluss nicht kurzgeschlossen ist.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Tauschen Sie die Batterien aus.

Das Passwort für die Kindersicherung wurde vergessen.

Geben Sie 9999 als PIN-Code ein, und wählen Sie [PIN-Code ändern].



Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.

☒ Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts.

Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

## Technische Daten

### TV-System

#### Bildschirmsystem

LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm),  
LED-Hintergrundbeleuchtung

#### Fernsehnorm

Abhängig von Landes-/ Bereichsauswahl/  
Fernsehgerätemodell  
Analog: B/ G, D/ K, I  
Digital: DVB-T/ DVB-C  
DVB-T2\*  
Satellit\*: DVB-S/ DVB-S2

#### Farbsystem

PAL, SECAM, NTSC3.58 (nur Video), NTSC4.43  
(nur Video)

#### Kanalbereich

Abhängig von Landes-/ Bereichsauswahl/  
Fernsehgerätemodell  
Analog: UHF/ VHF/ Kabel  
Digital: UHF/ VHF/ Kabel  
Satellit\*: IF Frequenz 950-2.150 MHz

#### Tonausgänge

10 W + 10 W

#### Wireless-Technologie

Protokoll IEEE802.11ac/ a/ b/ g/ n  
(Abhängig vom Land/ der Region ist IEEE802.11ac  
möglicherweise nicht verfügbar.)  
Bluetooth Version 4.1  
Frequenzbänder: WLAN 2,4 GHz/ 5 GHz,  
Bluetooth 2,4 GHz  
Funkfrequenzenergie-Sendestation: 100 mW MAX

#### TV-Softwareversion:

PKG\_...\_...\_EUA

Drücken Sie HELP auf der Fernbedienung, um die  
Softwareversion anzuzeigen.

\* Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über DVB-T2- oder  
DVB-S/ S2-Technologie oder  
Satellitenantennenanschluss.

### Eingangs-/ Ausgangsbuchsen

#### Antenne/ Kabel

75 Ohm, externer Anschluss für VHF/ UHF

#### Satellitenantenn

Buchsenverbindung vom Typ F, 75 Ohm.  
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/ 18 V & 22 kHz Ton,  
Unicable EN50494.

#### t / o AV IN 1

Video/ Audio-Eingang (Minibuchse)

## COMPONENT IN

YPbPr (Komponenten-Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audioeingang (Cinchstecker)

## AV IN 2

Videoeingang (gängiger Cinchstecker mit Y-Eingang)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (unterstützen 4K-Auflösung, HDCP 2.2-kompatibel)

Video:

4096 x 2160p (50, 60 Hz)\*1\*2, 4096 x 2160p (24 Hz)\*1, 3840 x 2160p (50, 60 Hz)\*2, 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate

\*1 3840 x 2160p wird angezeigt, wenn 4096 x 2160p eingespeist wird.

\*2 Nur HDMI IN 2 / 3.

Audio: 5,1-Kanal linear PCM: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 und 192 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und DTS

ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal)

(nur HDMI IN 3)

(zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz, 16 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

## DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz, 16 Bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / Stereo-Minibuchse)

Kopfhörer, Audioausgang, Subwoofer

1, 2, **SS** 3 (HDD REC)\*1

USB-Geräteanschluss (**SS** 3 USB-HDD-Gerät für REC-Funktion)

USB-Anschluss 1 und 2 unterstützen High-Speed-USB (USB2.0).

Der USB-Anschluss 3 unterstützt SuperSpeed-USB (USB3.0).



Einschub CAM (Zugangskontrollmodul)

## LAN

10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren.)

10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.)

DC IN 24 V (nur KD-65XE90xx)

DC IN 19.5 V (nur KD-55/49XE90xx)

Netzteileingang

IR BLASTER\*1

Kabeleingang für IR Blaster (Miniklinke)

## Sonstiges

Sonderzubehör

Wandhalterung: SU-WL450 (Außer KD-75XE90xx, KD-75XE85xx)

Betriebstemperatur

0 °C – 40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## Stromversorgung, Produktdatenblatt und anderes

Spannungsversorgung

außer Modell mit mitgeliefertem Netzteil

220 V - 240 V Wechselstrom, 50 Hz

nur Modelle mit mitgeliefertem Netzteil

24 V Gleichstrom mit Netzteil (KD-65XE90xx / FW-65XE90xx)

19,5 V Gleichstrom mit Netzteil (KD-55/49XE90xx / FW-55/49XE90xx)

Belastbarkeit: Eingang 220 V - 240 V

Wechselstrom, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

KD-75XE90xx / FW-75XE90xx: A

KD-75XE85xx / FW-75XE85xx: A+

KD-65XE90xx / FW-65XE90xx: A

KD-65XE85xx / FW-65XE85xx: A+

KD-55XE90xx / FW-55XE90xx: A

KD-55XE85xx: A

KD-49XE90xx / FW-49XE90xx: B

Bildschirmgröße (Diagonale) (Ca.)

KD-75XE90xx / FW-75XE90xx: 189,3 cm / 75 Zoll

KD-75XE85xx / FW-75XE85xx: 189,3 cm / 75 Zoll

KD-65XE90xx / FW-65XE90xx: 163,9 cm / 65 Zoll

KD-65XE85xx / FW-65XE85xx: 163,9 cm / 65 Zoll

KD-55XE90xx / FW-55XE90xx: 138,8 cm / 55 Zoll

KD-55XE85xx: 138,8 cm / 55 Zoll

KD-49XE90xx / FW-49XE90xx: 123,2 cm / 49 Zoll

Leistungsaufnahme

im Modus [Standard]

KD-75XE90xx / FW-75XE90xx: 182 W

KD-75XE85xx / FW-75XE85xx: 130 W

KD-65XE90xx / FW-65XE90xx: 129 W

KD-65XE85xx / FW-65XE85xx: 114 W

KD-55XE90xx / FW-55XE90xx: 109 W

KD-55XE85xx: 100 W

KD-49XE90xx / FW-49XE90xx: 102 W

DE

#### im Modus [Brillant]

KD-75XE9005: 331 W  
KD-75XE8596: 246 W  
FW-75XE9001: 331 W  
FW-75XE8501: 246 W  
KD-65XE9005: 230 W  
KD-65XE8599: 195 W  
KD-65XE8596: 195 W  
KD-65XE8588: 195 W  
KD-65XE8577: 195 W  
KD-65XE8505: 195 W  
FW-65XE9001: 230 W  
FW-65XE8501: 195 W  
KD-55XE9005: 189 W  
KD-55XE8599: 180 W  
KD-55XE8596: 180 W  
KD-55XE8588: 180 W  
KD-55XE8577: 180 W  
KD-55XE8505: 180 W  
FW-55XE9001: 189 W  
KD-49XE9005: 173 W  
FW-49XE9001: 173 W

#### Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr\*2

KD-75XE90xx / FW-75XE90xx: 252 kWh  
KD-75XE85xx / FW-75XE85xx: 180 kWh  
KD-65XE90xx / FW-65XE90xx: 179 kWh  
KD-65XE85xx / FW-65XE85xx: 158 kWh  
KD-55XE90xx / FW-55XE90xx: 151 kWh  
KD-55XE85xx: 139 kWh  
KD-49XE90xx / FW-49XE90xx: 141 kWh

#### Stromverbrauch im Standby-Betrieb\*3\*4

0,50 W (27 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)

#### Anzeigeauflösung

3.840 Punkte (horizontal) x 2.160 Zeilen (vertikal)

#### Ausgangsleistung

USB 1/2: 5 V, ---, 500 mA MAX.  
USB 3: 5 V, ---, 900 mA MAX.

#### Abmessungen (Ca.) (B x H x T)

##### mit Tischständer

KD-75XE90xx: 167,4 x 102,1 x 29,6 cm  
KD-75XE85xx: 167,7 x 103,2 x 28,4 cm  
KD-65XE90xx: 144,7 x 89,5 x 25,9 cm  
KD-65XE85xx: 145,4 x 90,5 x 26,6 cm  
KD-55XE90xx: 122,8 x 77,2 x 25,9 cm  
KD-55XE85xx: 123,2 x 77,2 x 25,2 cm  
KD-49XE90xx: 109,3 x 68,5 x 23,6 cm

##### ohne Tischständer

KD-75XE90xx: 167,4 x 95,9 x 6,6 cm  
KD-75XE85xx: 167,7 x 96,8 x 5,3 cm  
KD-65XE90xx: 144,7 x 83,0 x 6,0 cm  
KD-65XE85xx: 145,4 x 84,0 x 4,4 cm  
KD-55XE90xx: 122,8 x 70,7 x 6,0 cm  
KD-55XE85xx: 123,2 x 71,7 x 5,7 cm  
KD-49XE90xx: 109,3 x 63,1 x 6,2 cm

#### Gewicht (Ca.)

##### mit Tischständer

KD-75XE90xx: 35 kg  
KD-75XE85xx: 35,2 kg  
KD-65XE90xx: 23,2 kg  
KD-65XE85xx: 22,1 kg  
KD-55XE90xx: 18,1 kg  
KD-55XE85xx: 19,5 kg  
KD-49XE90xx: 13,8 kg

##### ohne Tischständer

KD-75XE90xx: 33,2 kg  
KD-75XE85xx: 34,1 kg  
KD-65XE90xx: 22 kg  
KD-65XE85xx: 21 kg  
KD-55XE90xx: 16,9 kg  
KD-55XE85xx: 18,6 kg  
KD-49XE90xx: 12,6 kg

\*1 Nur in bestimmten Regionen/ Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.

\*2 Der Energieverbrauch pro Jahr wurde basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an 365 Tagen berechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Fernsehgeräts ab.

\*3 Die Leistungsaufnahme im Standbybetrieb steigt, wenn der Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist.

\*4 Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

#### Anmerkung

- Entfernen Sie nicht die Abdeckung aus dem Einschub TV CAM (Zugangskontrollmodul), außer wenn Sie eine passende Smartcard in einem CAM einsetzen möchten.
- Die Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs hängt vom Land/ der Region/ dem Fernsehmodell/ der Lagerhaltung ab.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.


#### Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Digitalfernsehen (terrestrisches DVB-T, Satellit und Kabel), interaktive Dienste und Netzwerkfunktionen sind möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Einige Funktionen sind möglicherweise bei einigen Anbietern und in manchen Netzwerkumgebungen nicht aktiviert oder funktionieren evtl. nicht ordnungsgemäß. Einige TV-Dienstleister verlangen u. U. eine Gebühr für ihre Dienste.

- Dieses Fernsehgerät unterstützt Digitalrundfunk mit MPEG-2-, H.264/ MPEG-4 AVC- und H.265/ HEVC-Codecs. Eine Kompatibilität mit allen Betreibern/ Dienstsignalen, die sich im Laufe der Zeit ändern können, kann jedoch nicht garantiert werden.

### Information zu Warenzeichen

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- „BRAVIA“ und BRAVIA sind Markenzeichen der Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, das Gracenote-Logo und das Gracenote-Firmenlogo sowie das „Powered by Gracenote“-Logo sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten und/ oder anderen Ländern.
- Opera®Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup und das Wi-Fi CERTIFIED-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Die DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Markenzeichen und DTS Digital Surround ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- Die Bluetooth®Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken, die Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. sind und von der Sony Corporation unter Lizenz verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

- DiSEqC™ ist ein Markenzeichen der EUTELSAT. Dieses Fernsehgerät unterstützt DiSEqC 1.0. Dieses Fernsehgerät eignet sich nicht zum Steuern von Motorantennen.
- TUXERA ist ein eingetragenes Markenzeichen der Tuxera Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- Das USB-IF SuperSpeed USB-Dreizack-Logo ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc. 

DE