

# Benutzerhandbuch

S55CG97\*

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten. Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:

- (a) auf Ihren Wunsch ein Techniker zu Ihnen geschickt wird, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
- (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

Die Höhe eventuell anfallender Gebühren wird Ihnen vor dem Besuch eines Technikers mitgeteilt.

© Samsung

Samsung hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von Samsung ist untersagt.

Warenzeichen, die nicht von Samsung stammen, sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

# Inhalt

## Vor Inbetriebnahme des Geräts

### Sicherheitshinweise

- 3 Strom und Sicherheit
- 4 Installieren
- 5 Betrieb

### Reinigung

### Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts

## Vorbereitung

### Installieren

- 9 Befestigen des Standfußes
- 10 Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts
- 11 Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum
- 11 Anpassen von Neigung und Höhe
- 13 Drehen des Produkts
- 15 Anbringen der WANDHALTERUNG

### Systemsteuerung

## Anschlüsse

### Anschließen des Geräts an den One Connect

### Für eine ausreichende Belüftung Ihres Geräts sorgen

### Anschlüsse

- 21 Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

### Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

## Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

### Nach dem Installieren des Produkts lesen

- 23 Bildformate und Eingangssignale

### Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

- 24 VESA DMT
- 25 VESA CVT

### Unterstützte Auflösungen für Videosignale

- 26 CTA-861

## Technische Daten

### Allgemein

## Anhang

### Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

- 29 Kein Produktdefekt
- 30 Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist
- 30 Andere

### FreeSync (für AMD-Grafikkarte)

- 32 Die Modelle der Grafikkartenliste unterstützen FreeSync

# Vor Inbetriebnahme des Geräts







## Sicherheitshinweise

### Warnung

Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

### Vorsicht

Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

ACHTUNG			
GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN			
VORSICHT: UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.			
	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.		Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigelegt sind.		Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.
	Produkt der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät einen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) nicht benötigt. Wenn dieses Symbol auf einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt über eine zuverlässige Verbindung mit der Erde (Masse) verfügen.		Vorsicht. Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

## Strom und Sicherheit

### Warnung

- Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.
- Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.
- Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem schweren Gegenstand.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Entfernen Sie Staub an den Steckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.

## Vorsicht

- Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät verwendet wird.
- Verwenden Sie nur das von Samsung mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.
  - Das Netzkabel muss abgezogen werden, um die Stromzufuhr zum Gerät auszuschalten, wenn ein Problem auftritt.
- Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

## Installieren

### Warnung

- Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Lassen Sie die Verpackungsfolien nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Kinder könnten daran ersticken.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).
  - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
  - Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.
  - Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.
- Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.
  - Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.
- Speiseöl (z. B. Sojaöl) kann das Gerät beschädigen oder deformieren. Halten Sie das Gerät von Ölverschmutzung fern. Und montieren oder verwenden Sie das Gerät nicht in der Küche oder in der Nähe des Küchenherdes.

## Vorsicht

- Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.
- Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.
- Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.
  - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
  - Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.
- Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.
  - Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.
- Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen, extremen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit oder an einem Ort, an dem das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum in Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.
  - Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter, bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.
- Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
  - Das Gerät ist gebogen. Wenn Sie Druck auf das Gerät ausüben, während es auf einer flachen Oberfläche liegt, können Sie es beschädigen. Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus, wenn es mit der Vorderseite nach oben oder unten auf der Oberfläche liegt.

## Betrieb

### Warnung

- Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.
  - Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter.
- Lösen Sie alle Kabel einschließlich des Netzkabels vom Gerät, bevor Sie es transportieren.
- Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an das Samsung Kundenservicecenter.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
  - Kinder könnten sich ernsthaft verletzen.
- Wenn das Gerät heruntergefallen oder die Verkleidung beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
  - Wenn Sie das Gerät trotzdem weiterverwenden, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

- Lassen Sie keine schweren Gegenstände oder Gegenstände, die Kinder mögen (Spielzeug, Süßigkeiten usw.) auf der Oberseite des Geräts liegen.
  - Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunterfallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.
- Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.
- Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.
- Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.
- Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.
- Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.
  - Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.
- Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).
  - Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.
  - Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.


## Vorsicht

- Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.
  - Stellen Sie den Bildschirm auf Stromsparmodus oder Bewegtbild-Bildschirmschoner, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.
  - Staubablagerungen können in Verbindung mit Hitze einen Brand, Stromschlag oder Leckstrom verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.
  - Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Transportieren Sie es nicht, indem Sie es am Ständer halten.
  - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
- Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.
- Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.
- Ruhen Sie Ihre Augen für jede Stunde, die Sie das Produkt benutzen, mindestens 5 Minuten lang aus oder schauen Sie auf weit entfernte Gegenstände.
- Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.
- Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.
  - Ihre Hand oder ein Finger könnte stecken bleiben und verletzt werden.
  - Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
  - Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

## Reinigung


Bei Hochglanzmodellen können sich auf der Oberfläche weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Luftbefeuchter mit Ultraschall verwendet wird.

 Wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter, wenn Sie das Innere des Geräts reinigen möchten (es wird eine Servicegebühr erhoben).

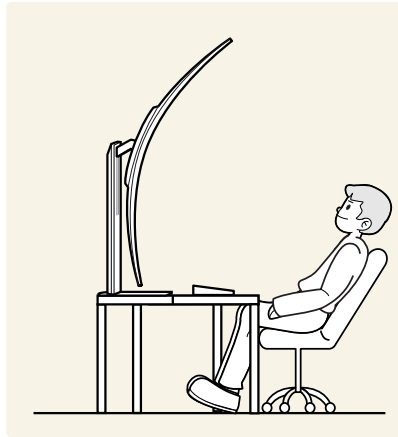
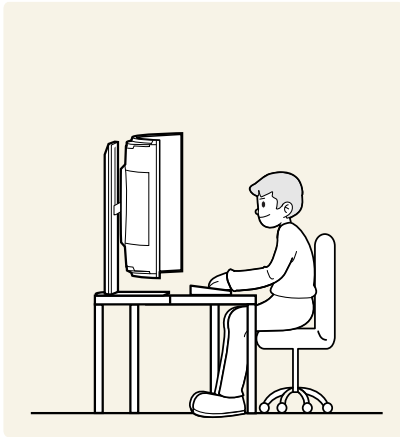
Drücken Sie nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen auf den Produktbildschirm. Es besteht das Risiko, den Monitor zu beschädigen.

 Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.

1. Schalten Sie das Gerät und den PC aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.
-  Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
3. Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.  
Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser, wringen Sie es gründlich aus und reinigen Sie damit durch Wischen das Äußere des Geräts.
  - Verwenden Sie für das Gerät keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.
  - Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.
4. Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
5. Schalten Sie das Gerät und den PC ein.

# Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts



Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Der optimale Betrachtungsabstand liegt bei mehr als 80 cm.
- Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90° beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.
- Führen Sie die Entspannungsübungen für die Augen aus oder blinzeln Sie häufig, um die Müdigkeit der Augen zu lindern.



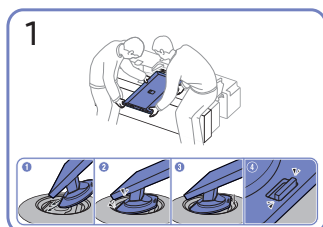
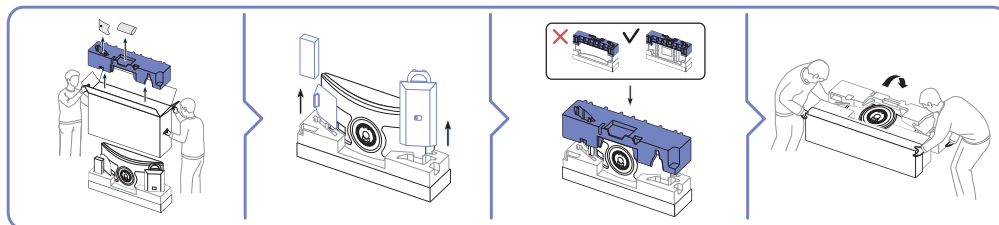
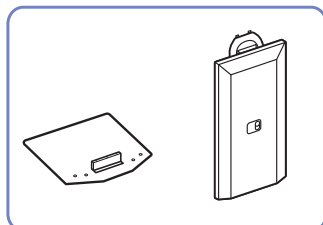
# Vorbereitung

## Installieren

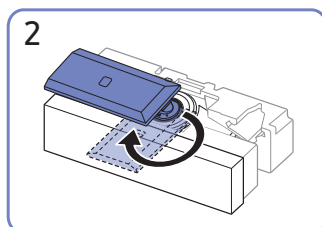
### Befestigen des Standfußes

 Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.

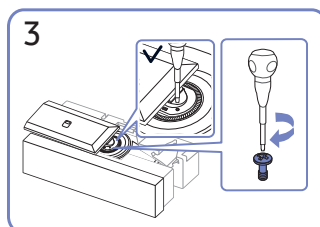
 Beim Zerlegen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.



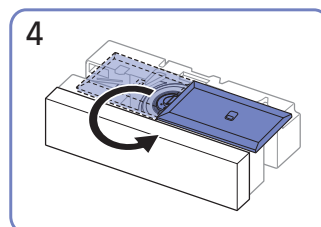
1  
Schieben Sie den Standfußanschluss in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.



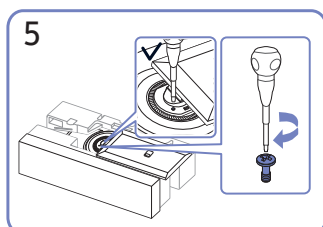
2  
Drehen Sie den Standfußanschluss um 90 Grad.



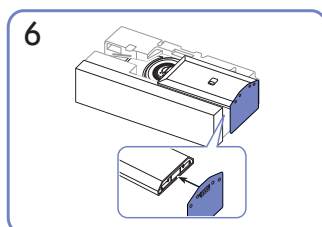
3  
Drehen Sie die Befestigungsschraube in der Mitte des Standfußanschlusses fest, damit er sicher befestigt ist.



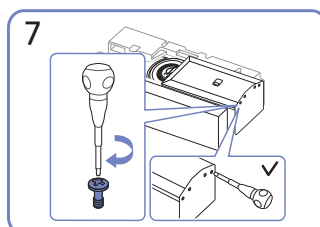
4  
Drehen Sie den Standfußanschluss um 180 Grad in die Gegenrichtung.



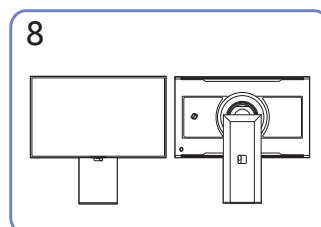
5  
Drehen Sie die Befestigungsschraube in der Mitte des Standfußanschlusses fest, damit er sicher befestigt ist.



6  
Stellen Sie den Standfuß in der in der Abbildung gezeigten Richtung auf den Standfußanschluss. Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.

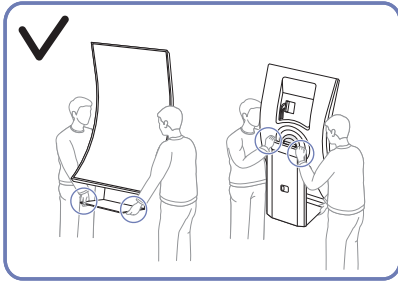


7  
Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.

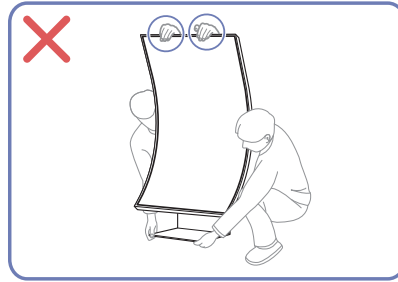


8  
Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

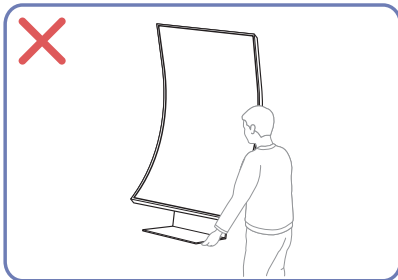
## Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts



- Bewegen Sie das Produkt, indem Sie die Unterseite des Standfußes mit der einen Hand und den Standfußanschluss mit der anderen Hand halten.



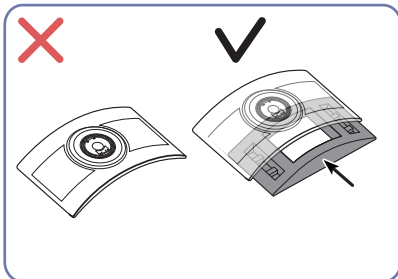
- Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.
- Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



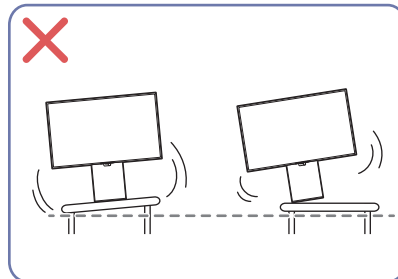
- Das Gerät ist sehr schwer. Stellen Sie sicher, dass es von mehr als einer Person gehalten wird.



- Drücken Sie das Gerät nicht herunter. Es besteht das Risiko, das Gerät zu beschädigen.



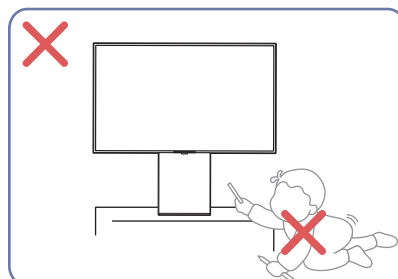
- Legen Sie das Gerät nicht ohne das Polster auf den Boden.



- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).
- Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.



- Ziehen Sie nicht an dem Gerät und hängen Sie sich nicht daran.

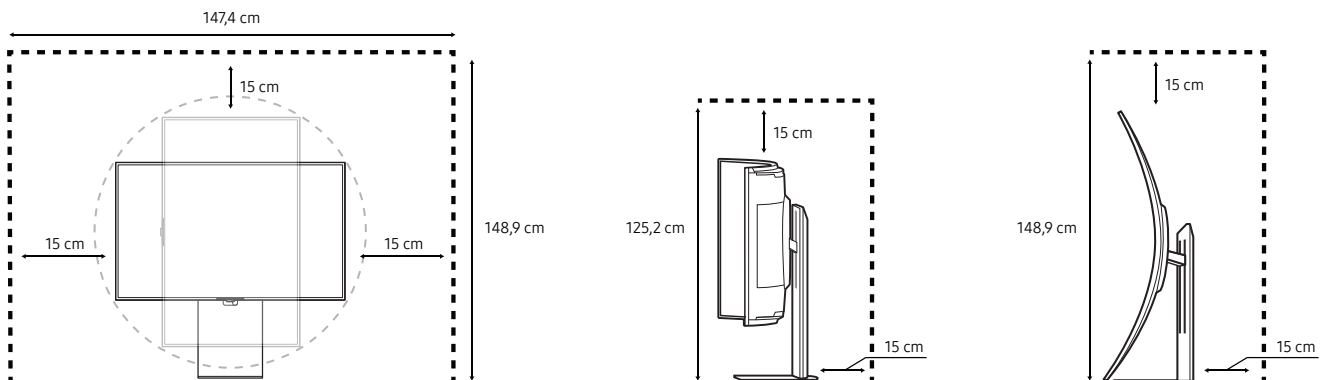


- Stellen Sie sicher, dass das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt wird.


## Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum

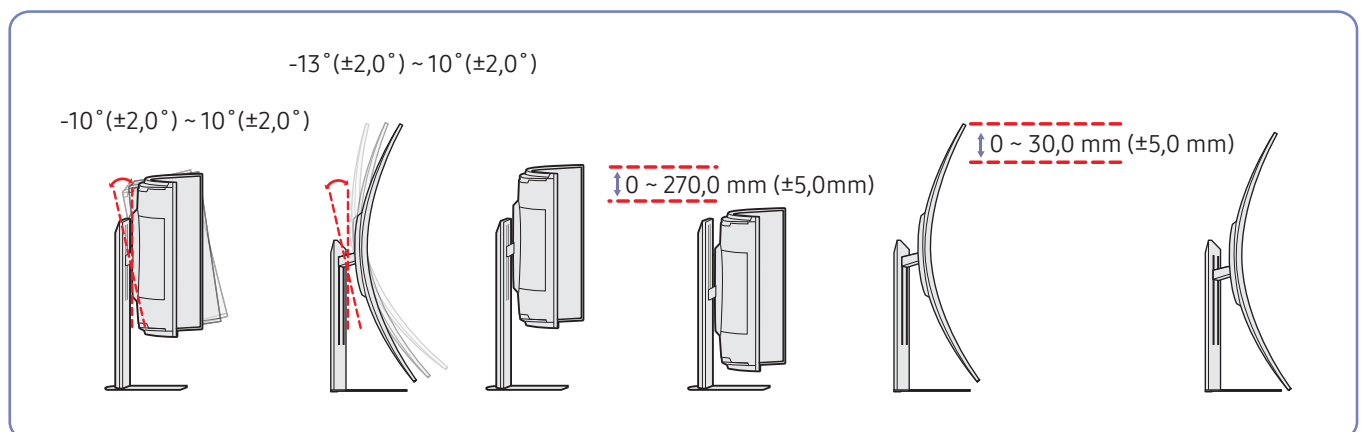
Stellen Sie beim Aufstellen des Produkts sicher, dass genügend Platz für die Belüftung vorhanden ist. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Lassen Sie bei der Montage um das Gerät herum genügend Platz frei (siehe Abbildung).

 Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



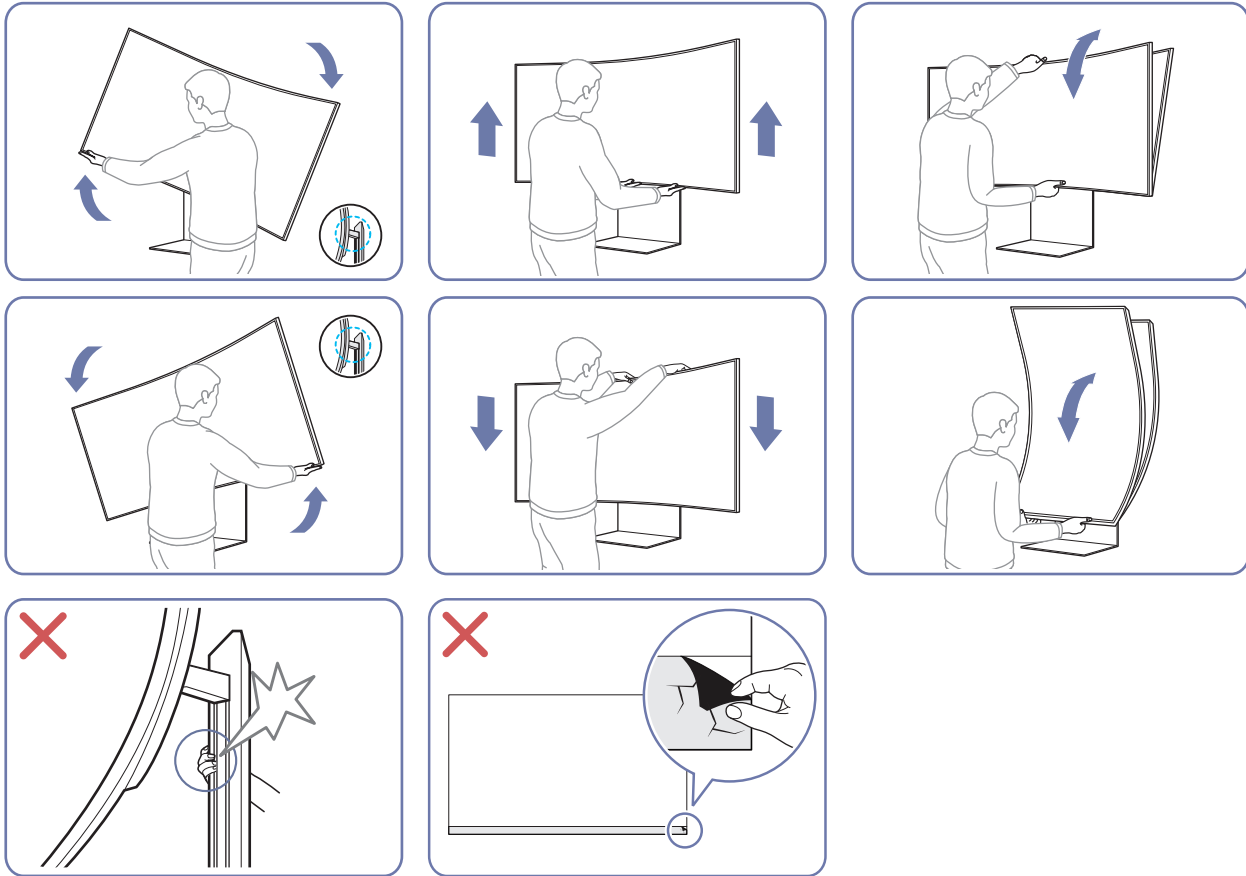
## Anpassen von Neigung und Höhe

 Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



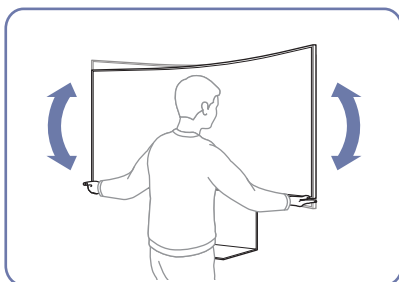
- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Produkts anpassen.
- Der Standfuß kann sich an der gestoppten Position leicht bewegen, während die Höhe angepasst wird. Dies geschieht, da der pneumatische Druck angepasst wird. Es ist kein Fehler. Dieses Problem kann durch langsames Bewegen des Geräts vermindert werden.
- Beim Einstellen der Ständerhöhe könnten Sie ein Geräusch hören. Dieses Geräusch wird dadurch erzeugt, dass die Kugel beim Einstellen der Ständerhöhe im Inneren des Ständers verrutscht. Dies ist ein normales Geräusch und keine Fehlfunktion des Gerätes.
- Gehen Sie beim Anpassen der Höhe vorsichtig vor und achten Sie darauf, dass kein Kabel in der Lücke eingeklemmt wird.

## Vorsicht




- Greifen Sie den Monitor rechts und links und passen Sie die Drehgelenk an.
- Greifen Sie den Monitor in der Mitte, und ändern Sie die Höhe.
- Halten Sie NICHT das sich bewegende Teil des Standfußes mit der Hand fest, wenn Sie den Bildschirm anpassen. Ihre Hand könnte verletzt werden.
- Platzieren Sie kein Objekt um den unteren Teil des Produkts. Das Produkt oder Objekt könnte bei der Anpassung der Produkthöhe beschädigt werden.

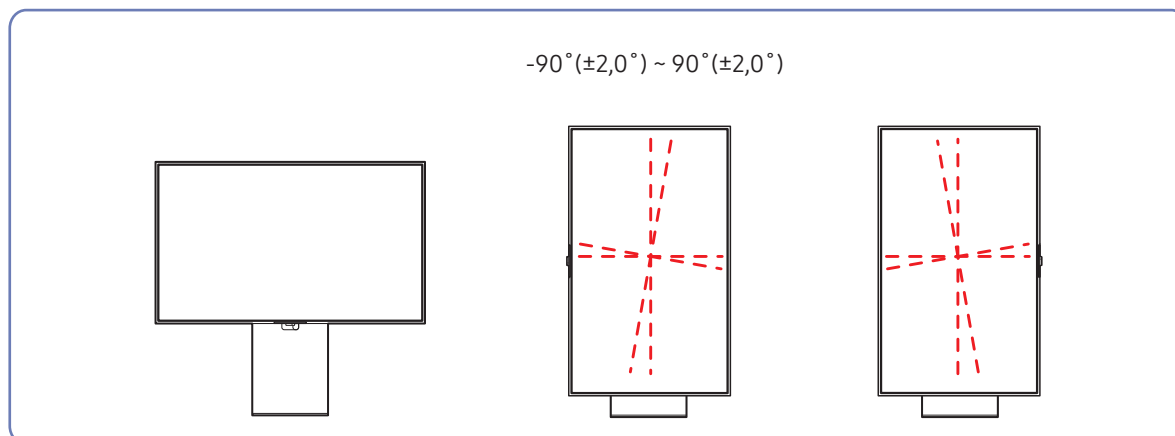
Falls der Bildschirm nach der Einstellung der Neigung und der Höhe des Produkts nicht waagrecht ist, führen Sie folgende Schritte durch.



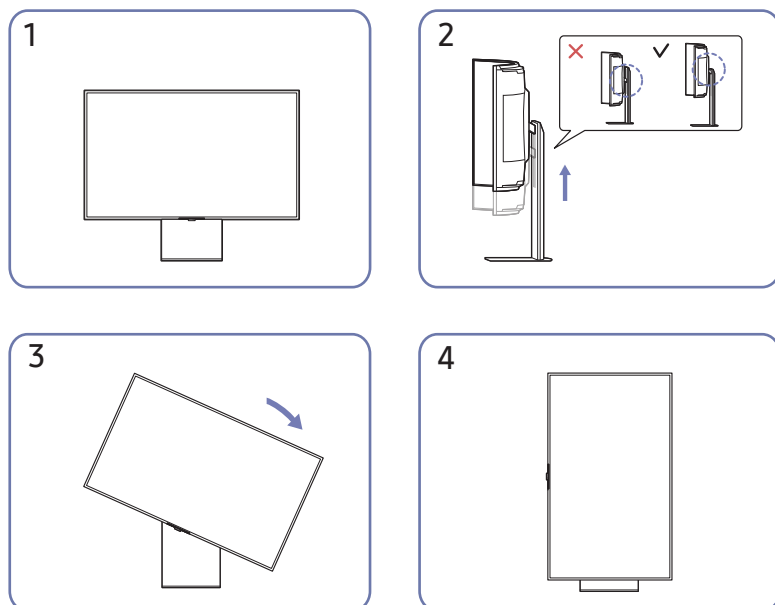
- Halten Sie die Einfassung an beiden Seiten und stellen Sie den Monitorwinkel ein, bis der Bildschirm waagrecht ist. (Achten Sie darauf, nicht direkt am LCD-Bildschirm anzugreifen.)

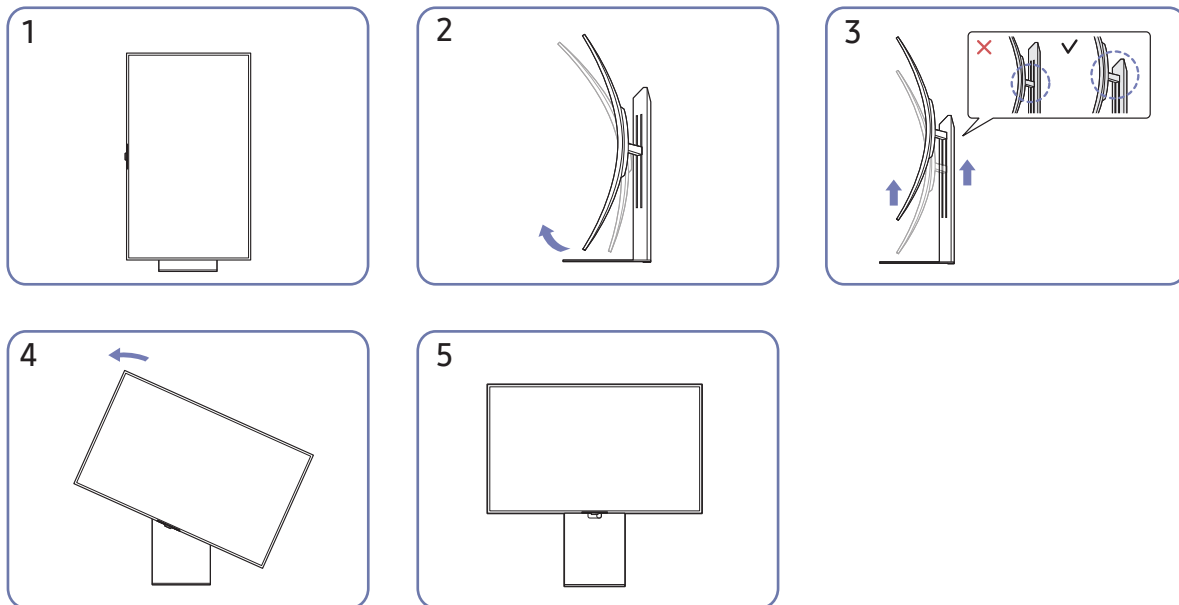
## Drehen des Produkts

 Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



Sie können das Produkt wie unten abgebildet drehen.



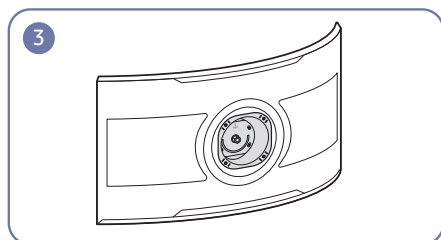
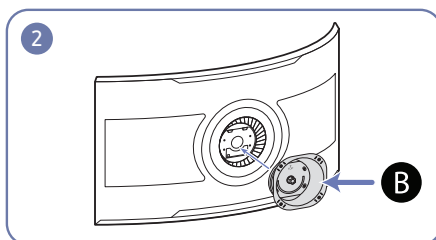
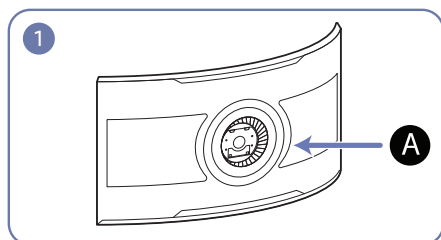


- Achten Sie darauf, den Standfuß vollständig auszufahren, bevor Sie das Produkt drehen.
- Wenn der Standfuß nicht vollständig ausgefahren ist, lässt sich das Gerät wegen der Sperre möglicherweise nicht drehen. Sollten Sie das Gerät mit Gewalt drehen, könnte die Sperre beschädigt werden.
- Achten Sie beim Drehen des Geräts darauf, das Gerät nicht durch Stoßen gegen einen Gegenstand oder den Standfuß zu beschädigen.
- Das Produkt kann nach links oder rechts gedreht werden.
- Richten Sie das Produkt nach dem Drehen aus, um es an die Installationsumgebung anzupassen.

## Anbringen der WANDHALTERUNG

 Die Halterung ist je nach Land und Region möglicherweise nicht enthalten.

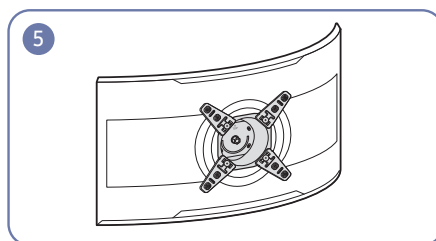
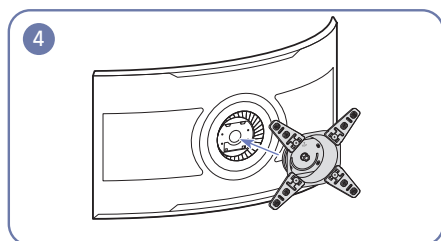
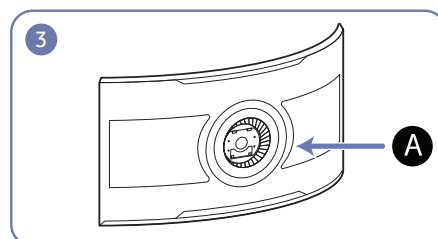
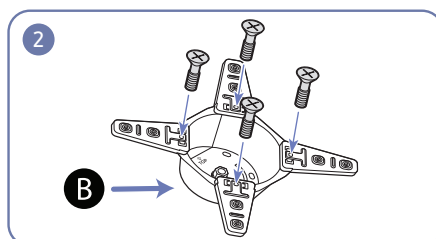
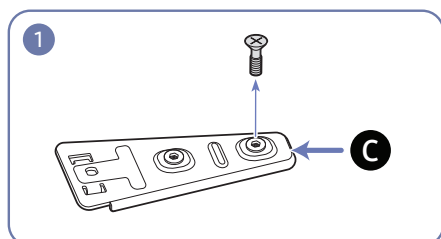
 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



**A** Bringen Sie die WANDHALTERUNG hier an

**B** WANDHALTERUNG

Richten Sie **B** mit **A** an dem Monitor aus und ziehen Sie die Schrauben an **B** fest.



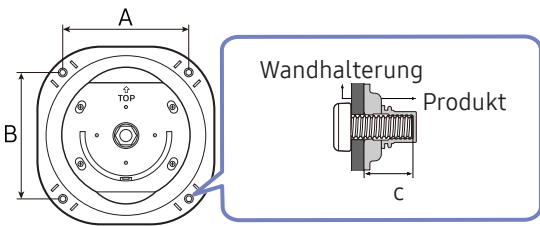
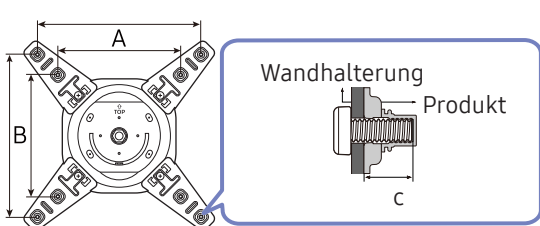
**C** Untere Wandhalterung

Entfernen Sie die am **C** angebrachten Schrauben und verwenden Sie diese, um **B** und **C** zu befestigen.


Richten Sie **B** mit **A** an dem Monitor aus und ziehen Sie die Schrauben an **B** fest.

## Hinweise

- Wenn Sie eine Schraube verwenden, die länger ist als der Standard, können die inneren Bauteile des Geräts beschädigt werden.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Spezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation entsprechen. Befestigen Sie die Wandhalterung oder den Standfuß nicht mit übermäßiger Kraft. Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn die falschen Schrauben verwendet werden oder die Wandhalterung oder der Standfuß mit übermäßiger Kraft befestigt werden.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht den vorgegebenen Spezifikationen entspricht, oder wenn Sie die Wandhalterung selbst anbringen.
- Um das Gerät an der Wand zu montieren, müssen Sie eine Wandhalterung kaufen, die einen Abstand von mindestens 15 cm zur Wand bietet.
- Achten Sie darauf, nur einen standardmäßigen Wandhalterungssatz zu verwenden.
- Entfernen Sie den Sockel vom Monitor, wenn Sie den Monitor an der Wand aufhängen möchten.
- Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.


Modellbezeichnung	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	C	Standardschraube	Menge	
S55CG97*	200,0 x 200,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 Stück	
Modellbezeichnung	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	C	Standardschraube	Menge	
S55CG97*	300,0 x 300,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 Stück	
	400,0 x 400,0				

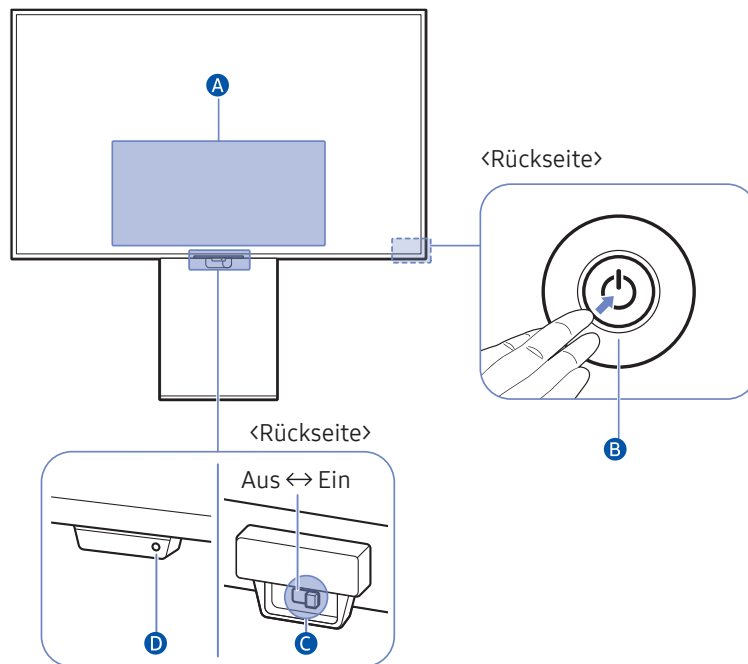
 Die Halterung ist je nach Land und Region möglicherweise nicht enthalten.

 Montieren Sie das Wandmontagekit nicht, während das Gerät eingeschaltet ist. Dies könnte zu Verletzungen durch Stromschlag führen.




# Systemsteuerung


 Sie können das Gerät mit der Ein-/Aus-Taste auf der Geräterückseite einschalten und dann das Steuerungsmenü verwenden. Das Steuerungsmenü wird angezeigt, wenn die Ein/Aus-Taste gedrückt wird, während das Produkt eingeschaltet ist.



## **A** Steuerungsmenü

-  **Startseite**
-  **Einstell.**
-  **Zurück**
-  **Quelle**
-  **Ausschalten**

## B Bedientaste

- Drücken Sie die Taste : Das Steuerungsmenü anzeigen. Einen ausgewählten Menüpunkt auswählen oder ausführen.
- Oben-/Unten-Taste: Verschiebt nach oben/unten oder ändert Kanäle von einer senderbezogenen App.
- Links-/Rechts-Taste: Verschiebt nach links/rechts oder ändert die Lautstärke.



Die Tasten funktionieren möglicherweise je nach Situation unterschiedlich.

## C Mikrofon-Schalter

Sie können das Mikrofon mit dem Schalter unten am Produkt ein- oder ausschalten.

Ist das Mikrofon ausgeschaltet, sind alle Sprach- und Tonfunktionen, die das Mikrofon verwenden, nicht verfügbar.

- Lage und Form des Mikrofonschalters können je nach Modell variieren.
- Bei der Analyse anhand der Daten vom Mikrofon werden die Daten nicht gespeichert.

## D Stromversorgungsanzeige

- Die LED wird eingeschaltet, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
- Die LED blinkt, wenn das Gerät in den Standby-Modus wechselt.



Wenn 60 Sekunden ohne Signal vergehen, wechselt das Produkt in den Standby-Modus. Im Standby-Modus wird der Bildschirm erneut eingeschaltet, wenn ein beliebiges Signal eingegeben wird oder eine beliebige Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden.
- Bei Verwendung der Tasten auf der Samsung Smart Remote (außer der Netztaste) blinkt die Empfänger-LED nicht.


# Anschlüsse


Mit Hilfe der verschiedenen Anschlüsse können Sie auch externe Geräte anschließen.

## Lesen Sie das Nachfolgende, bevor Sie das Gerät verbinden.

1. Überprüfen Sie die Form der beiden Anschlüsse der mitgelieferten Signalkabel und die Form und Position der Anschlüsse am Produkt und dem externen Gerät, bevor Sie das Produkt verbinden.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie die Stromkabel vom Produkt und dem externen Gerät getrennt sind, um Beschädigungen am Produkt durch einen Kurzschluss oder Überstrom zu verhindern, bevor Sie das Produkt verbinden.
3. Wenn alle Signalkabel richtig angeschlossen sind, verbinden Sie die Stromkabel wieder mit dem Produkt und dem externen Gerät.
4. Wenn die Verbindung abgeschlossen ist, lesen Sie die Handbücher, um sich mit den Funktionen des Produkts, Vorsichtsmaßnahmen und weiteren Informationen für die Verwendung des Produkts vertraut zu machen.

## Anschließen des Geräts an den One Connect

 Das Gerät schaltet sich aus, wenn das One Invisible Connection-Kabel getrennt wird, und schaltet sich wieder ein, wenn es angeschlossen wird.

-  • Verwenden Sie die One Connect Box nicht mit der Unterseite nach oben oder auf einer seiner Seiten liegend.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel keiner der folgenden Einwirkungen ausgesetzt wird. Das One Connect-Kabel enthält einen Stromkreis.



Biegen



Verdrehen



Ziehen



Drücken auf




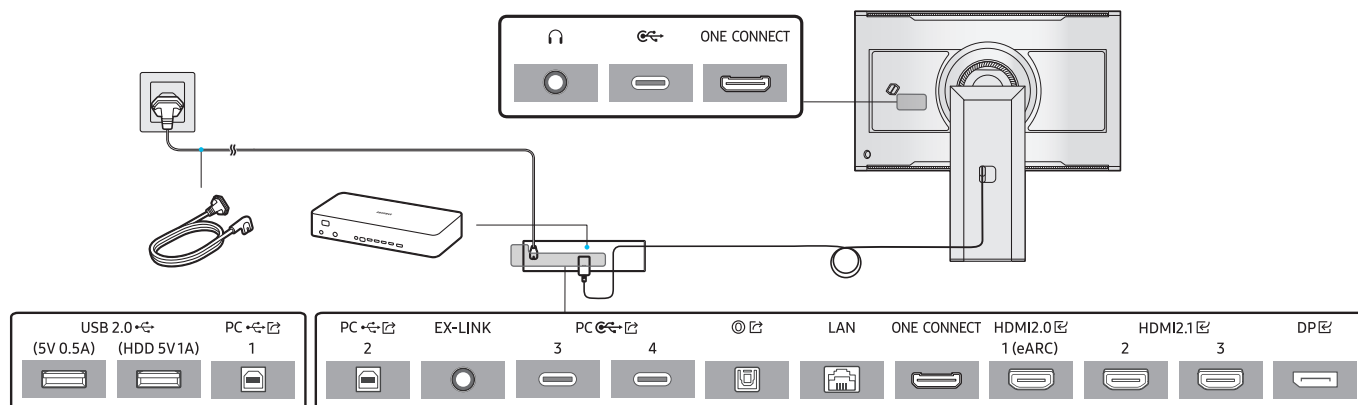
Stromschlag
















## Für eine ausreichende Belüftung Ihres Geräts sorgen





Wahren Sie bei der Installation Ihres Geräts und der One Connect Box einen Mindestabstand von 10 cm zwischen der One Connect Box und anderen Gegenständen (Wänden, Komodenseiten usw.) ein, um für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Unzureichende Belüftung kann zu einem Brand oder einem Problem mit dem Gerät führen, das durch einen Anstieg der Innentemperatur verursacht wird.

## Anschlüsse

 Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell unterschiedlich sein. Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

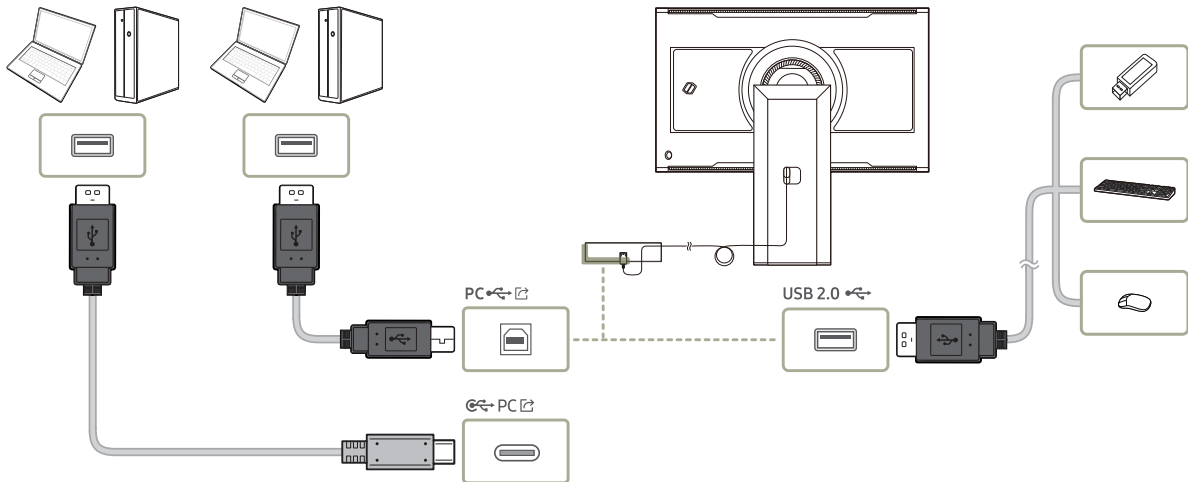


Anschluss	Beschreibung
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer oder Ohrsteckern.
	<p>Anschließen an einer USB-Kamera.</p> <p> Dieser Anschluss unterstützt keine Wiedergabe von Medieninhalten.</p> <p> Verwenden Sie zur Wiedergabe von Medieninhalten den USB-Anschluss an der One Connect-Box.</p>
USB 2.0  (5V 0.5A)	<p>Anschließen an ein USB-Gerät.</p> <p> Die USB-Anschlüsse am Gerät sind für einen konstanten Strom von maximal 0,5A ausgelegt. Bei einer Überschreitung des Maximalwerts funktionieren die USB-Anschlüsse möglicherweise nicht.</p>
USB 2.0  (HDD 5V1A)	<p>Stellt eine Verbindung mit einem USB-Gerät oder einer externen USB-Festplatte her.</p> <p> Die USB-Anschlüsse am Gerät sind für einen konstanten Strom von maximal 1,0A ausgelegt. Bei einer Überschreitung des Maximalwerts funktionieren die USB-Anschlüsse möglicherweise nicht.</p>
PC  1, 2	<p>Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. Dieser Anschluss ist mit USB 2.0 (Typ B)-Kabeln kompatibel.</p> <p> Weitere Informationen zum USB-Upstream finden Sie unter „<u>Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB</u>“.</p>
EX-LINK	Vorgesehen für Servicetechniker.
PC  3, 4	<p>Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. Dieser Anschluss ist mit einem USB Typ C-Kabel kompatibel. (Nur die USB-Hub-Verbindung wird unterstützt.)</p> <p> Weitere Informationen zum USB-Upstream finden Sie unter „<u>Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB</u>“.</p>
	Stellt unter Verwendung des optischen (digitalen) Kabels die Verbindung mit einem Audiogerät her.
LAN	<p>Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP*-Typ) für die Verbindung. (10/100 Mbit/s)</p> <p>*Geschirmte Zweidrahtleitung</p>
ONE CONNECT	Verwenden Sie die mitgelieferte One Invisible Connection, um das Gerät und den One Connect zu verbinden.
HDMI2.0  1 (eARC) HDMI2.1  2, 3	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
DP 	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.

 Weitere Informationen über den Anschluss externer Geräte finden Sie unter  >  **Menü** >  **Verbundene Geräte** > **Anschlussplan**.

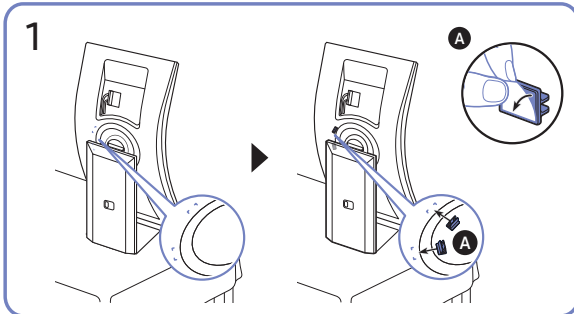
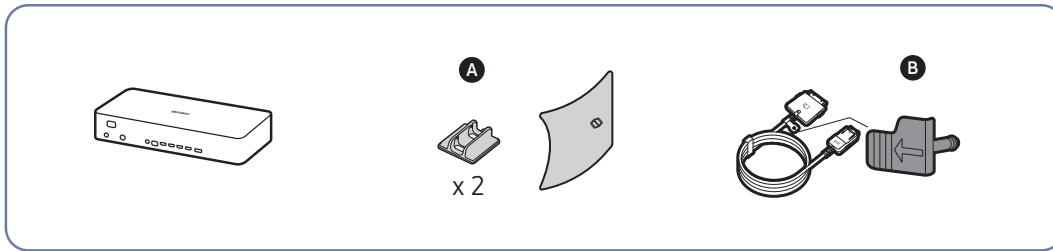
## Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie jeweils verschiedene Quellgeräte mit dem Gerät verbinden und verwenden.

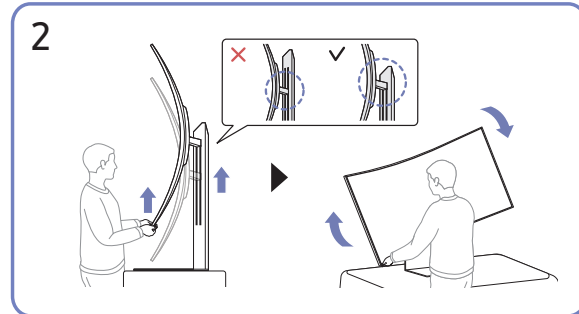


- Um ein USB-Gerät schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie das USB-Gerät an den **USB 2.0**-Anschluss des Geräts an. Die Lese/Schreibgeschwindigkeit wird von Ihrem USB-Gerät und Computer beeinflusst.
- Bei USB-bezogenen Problemen, die durch Betriebssystem, Treiber oder Software verursacht werden, wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Hersteller.
- Angesichts der Markteinführung verschiedener USB-Geräte können wir nicht garantieren, dass unsere Produkte mit allen USB-Geräten abgestimmt sind.
- Verwenden Sie den USB (HDD 5V 1A)-Anschluss für den Anschluss einer externen Festplatte. Wir empfehlen, eine externe Festplatte mit eigenem Netzteil zu verwenden.
- Wenn mehrere USB-Geräte mit dem Produkt verbunden sind, kann das Produkt einige oder alle Geräte eventuell nicht erkennen. USB-Geräte mit hohem Leistungsbedarf müssen an den Anschluss USB (HDD 5V 1A) angeschlossen werden.
- Die Batterie kann im Stromspar-Modus aufgeladen werden, aber nicht, wenn das Produkt ausgeschaltet ist.
- Ihr USB-Gerät wird nicht aufgeladen, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
- Das Unternehmen haftet nicht für Probleme oder Schäden an externen Geräten, die durch die Verwendung eines nicht für den Anschluss zugelassenen Kabels entstehen.
- Einige Geräte unterstützen nicht den USB-Standard. Dies kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen.
- Einzelheiten zum Einstellen des Anschlusses nach USB-Quelle und zum Konfigurieren spezifischer Einstellungen siehe den Abschnitt **USB-Anschluss einrichten** in dem in das Gerät eingebetteten e-Manual.
- Zum Wechseln der mit dem Gerät verbundenen Maus zwischen mehreren mit dem Gerät verbundenen PCs stellen Sie sicher, dass die ESB (Easy Setting Box)-Software auf den PCs installiert ist. Einzelheiten zur Installation und Verwendung von ESB finden Sie unter [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

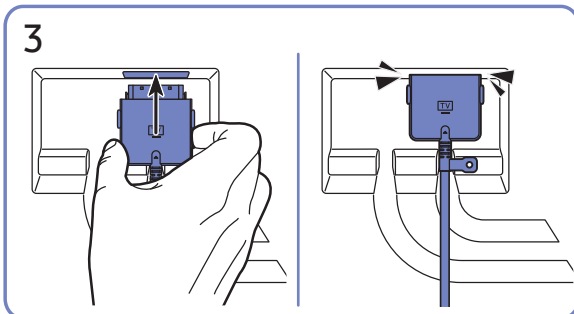
# Aufwickeln der angeschlossenen Kabel



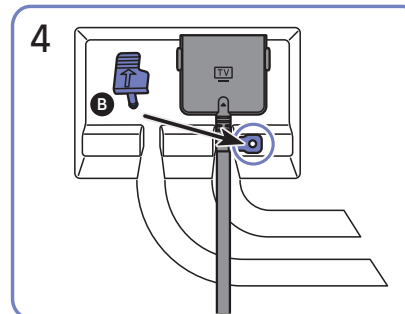
Bringen Sie die Kabelführung an der Nut auf der Rückseite des Monitors an.



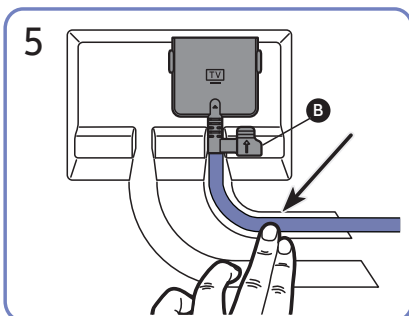
Den Standfuß auf seine volle Höhe anheben und dann den Monitor im Uhrzeigersinn drehen, um ihn ins Querformat zu wechseln.



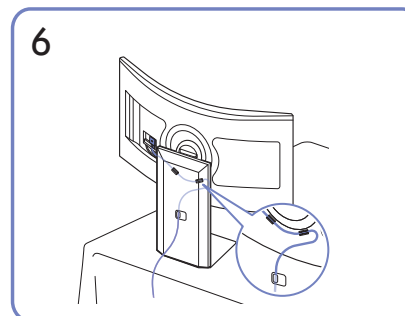
Schließen Sie die Kabel an den entsprechenden Anschlüssen an.



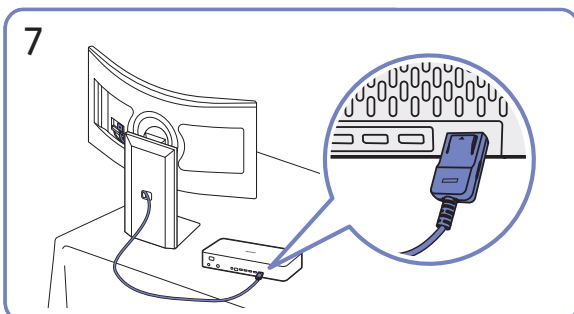
Legen Sie den Kabelhalter in das Loch, um die Kabel zu befestigen.



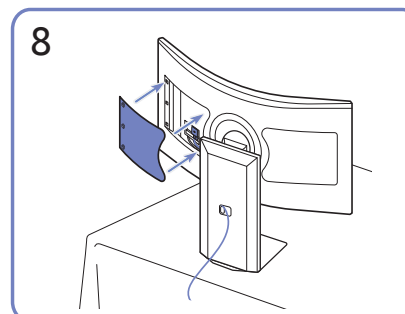
Drücken Sie die Kabel in die Nuten, um sie ordentlich zu verstauen.



Führen Sie die Kabel durch die Kabelführung, um sie ordentlich zu verstauen.



Schließen Sie die Kabel an One Connect an.



Schließen Sie die hintere Abdeckung, um den Vorgang abzuschließen.

# Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Sie können Anweisungen und Informationen erhalten, die Sie nach der Installation lesen sollten.

## Nach dem Installieren des Produkts lesen

Diese Informationen nach dem Installieren des Produkts lesen.

### Bildformate und Eingangssignale




Die **Bildformat** wird für die aktuelle Quelle übernommen. Die vorgenommenen **Bildformat** werden immer verwendet, wenn Sie diese Quelle auswählen, es sei denn, Sie ändern diese Einstellungen.

#### Bei Verbindung eines externen Signalgeräts

Eingangssignal	Bildformat
HDMI / DP (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3-Bildverhältnis
HDMI / DP (1080i, 1080p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3-Bildverhältnis
HDMI / DP (3840 x 2160p)	16:9 Standard, Benutzerdef.
HDMI / DP (2560 x 1080p)	21:9 Breitbild im <b>Spielemodus</b>
HDMI / DP (3840 x 1600p @ 60 Hz)	21:9 Breitbild im <b>Spielemodus</b>
HDMI / DP (3840 x 1080p)	32:9 Breitbild im <b>Spielemodus</b>

#### Bei Wiedergabe von Mediadateien, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind




Eingangssignal	Bildformat
USB (720p)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3-Bildverhältnis
USB (1080i/p @ 60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef., 4:3-Bildverhältnis
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9 Standard, Benutzerdef.

-  Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
-  Der verfügbare **Bildformat** kann je nach dem externen Gerät unterschiedlich sein.
-  Wenn sich das Seitenverhältnis nicht ändern, obwohl die Anzeigegröße auf das Breitbildformat 32:9 oder 21:9 festgelegt wurde, ändern Sie die Anzeigegröße des verbundenen externen Geräts.

# Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

Kontrollieren Sie, welche Auflösungen für PC-Eingangssignale unterstützt werden.

Wenn Sie einen Computer an Ihr Produkt anschließen, wählen Sie für die Grafikkarte des Computers eine der Standardauflösungen, die in der folgenden Tabelle oder auf den nächsten Seiten aufgelistet sind. Das Produkt wird automatisch auf die gewählte Auflösung eingestellt. Beachten Sie, dass die optimale und empfohlene Auflösung 3840 x 2160 bei 165 Hz ist. Wenn Sie eine Auflösung auswählen, die nicht in den Tabellen aufgeführt ist, besteht die Möglichkeit, dass nach dem Einschalten nur ein leerer Bildschirm erscheint oder nur der Fernbedienungssensor leuchtet. Die kompatiblen Auflösungen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte.

-  Die native Auflösung beträgt 3.840 x 2.160 bei 165 Hz, wenn **Spielemodus** aktiviert (**Ein**) ist.
-  Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 120 Hz, wenn der **Spielemodus** auf **Aus** und das **Erweitertes Eingangssignal** auf **Ein** festgelegt ist.
-  Die native Auflösung beträgt 3840 x 2160 bei 30 Hz, wenn der **Spielemodus** auf **Aus** und das **Erweitertes Eingangssignal** auf **Aus** festgelegt ist.

## VESA DMT

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	HDMI IN
640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0
640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0
800 x 600	37,87	60,317	40,000	+/+	0
800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0
800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0
1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0
1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0
1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0
1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0



## VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	HDMI IN
2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0
1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	0
2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0
2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	0
3840 x 2160	385,750	164,991	1543,000	+/-	0

# Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

## CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	HDMI IN
720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O
1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	O
3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O
3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O
3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	O

# Technische Daten

## Allgemein

Modellname		S55CG97*
Größe		55er-Klasse (54,6 Zoll / 138,7 cm)
Anzeigebereich		1209,6 mm (B) x 680,4 mm (H)
Pixelabstand		0,315 mm (B) x 0,315 mm (H)
Maximale Pixelfrequenz		74,267985 MHz
Synchronisierung (BILDSCHIRM- Spezifikationen)	Horizontalfrequenz	115,488 ~ 397,155 Khz
	Vertikalfrequenz	48 ~ 165 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	3840 x 2160 @ 165 Hz (HDMI 1: 3840 x 2160 @ 60 Hz)
	Maximale Auflösung	
Stromversorgung		AC100-240V~ 50/60Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Signalanschlüsse		HDMI DP
Umgebungsbedingungen		Betrieb Temperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %, nicht kondensierend
		Aufbewahrung Temperatur: -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

- Plug & Play

Dieses Gerät kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Gerät und dem Computersystem werden die Geräteeinstellungen optimiert. Die Installation des Geräts wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.

- Bildschirmpunkte (Pixel)

Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten ist bei dieser LCD-Anzeige etwa 1 Pixel aus einer Million (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.

- Unangekündigte Änderungen der genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

- Detaillierte technischen Daten des Geräts finden Sie auf der Website von Samsung.

- Zugriff auf die Informationen des Energie-Etiketts zu diesem Produkt über die Europäische Produktregistrierung für Energielabel (EPREL) erhalten Sie unter [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****).

wobei \*\*\*\*\* die EPREL-Registrierungsnummer des Produkts ist. Sie können die Registrierungsnummer auf dem Bewertungsetikett Ihres Produkts finden.

# Anhang

## Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

### Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker wird gebeten, die Verwendung des Geräts zu erklären oder die Optionen anzupassen, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung eines Geräts eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

## Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

## Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht. (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.)



Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.

# FreeSync (für AMD-Grafikkarte)






Die Technologie **FreeSync** ist eine Lösung, die Abreißen des Bildes ohne die sonst übliche Verzögerung und Latenzzeit beseitigt.

Durch diese Funktion wird das Abreißen des Bildes und die Verzögerung beim Spielen verhindert. Steigern Sie Ihr Spielerlebnis.




- **Spielemodus - Aus:** Deaktivieren von **FreeSync**.
- **Spielemodus - Ein:** Schalten Sie die Funktion der **FreeSync** der AMD-Grafikkarten ein. Sie werden während des Spielens einiger Spiele eventuell vereinzelt ein Flimmern wahrnehmen.

Verwenden Sie die höchste Auflösung wenn Sie **FreeSync** benutzen.

Weitere Informationen zum Einstellen der Bildschirmfrequenz entnehmen Sie bitte **F & A → Wie kann ich die Frequenz ändern?**

-  Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Multi View Mode** aktiviert ist.
-  Die **FreeSync**-Funktion ist nur im Modus **HDMI** (ausgenommen der HDMI2.0  1 (eARC)-Anschluss) oder **DP** aktiviert. Verwenden Sie das vom Hersteller beigelegte HDMI-Kabel, wenn Sie **FreeSync** verwenden.
-  Wenn die Funktion **FreeSync** verwendet wird und der auf dem PC-Bildschirm angezeigte Text verschwommen oder fehlerhaft aussieht, lösen Sie das Problem, indem Sie die Auflösung des PC-Bildschirms auf die empfohlene Auflösung ändern.
-  Wenn Sie den **HDMI Mode** auf **1.4** festlegen, wird die **FreeSync Premium pro**-Funktion deaktiviert.



Wenn Sie die **FreeSync**-Funktion beim Spielen eines Spiels verwenden, kann möglicherweise Folgendes auftreten:

- Der Bildschirm könnte je nach dem Typ der Grafikkarte, der Spieloptionseinstellungen oder des wiedergegebenen Videos flimmern. Versuchen Sie die folgenden Handlungen: verringern Sie die Spieleinstellungswerte, ändern Sie den aktuellen **Spielemodus** auf **Aus** oder besuchen Sie die AMD-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und auf die neueste zu aktualisieren.
- Während Sie die **FreeSync**-Funktion verwenden, könnte der Bildschirm aufgrund einer Veränderung der Ausgabefrequenz aus der Grafikkarte flimmern.
- Die Reaktionszeit könnte beim Spielen je nach Auflösung schwanken. Bei einer höheren Auflösung ist die Reaktionszeit in der Regel langsamer.
- Die Tonqualität des Monitors könnte herabgesetzt sein.
-  Sollten Sie während der Nutzung der Funktion etwaige Probleme feststellen, wenden Sie sich an das Samsung-Service-Center.
-  Bei Einstellung der Funktion auf **Ein** und Änderung der Bildschirmauflösung kann die Anzeige aufgrund der Grafikkarte zwischenzeitlich ausgeblendet werden. Stellen Sie **Spielemodus** auf **Aus** und ändern Sie die Auflösung.
-  Diese Funktion ist für Geräte ohne AMD-Grafikkarte (z.B. AV-Geräte) nicht verfügbar. Bei Anwendung der Funktion kann es zu einer Fehlfunktion des Bildschirms kommen.

# Die Modelle der Grafikkartenliste unterstützen FreeSync

**FreeSync** kann nur für bestimmte AMD-Grafikkartenmodelle eingesetzt werden. Entnehmen Sie die unterstützten Grafikkarten bitte folgender Liste:

Installieren Sie unbedingt die neuesten offiziellen, **FreeSync** unterstützenden AMD-Grafiktreiber.

-  Weitere AMD-Grafikkartenmodelle, die die **FreeSync**-Funktion unterstützen, finden Sie auf der offiziellen Website von AMD.
-  Beim Anwenden der **FreeSync**-Funktion über das HDMI-Kabel könnte sie aufgrund der Bandbreitenbegrenzung bestimmter AMD-Grafikkarten nicht funktionieren.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (mit Ausnahme von R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (mit Ausnahme von R9 270/ X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series
- AMD Radeon™ RX 7000 Series