

Produktleitfaden

S32DG80*S S34DG85*S S27DG70* S32DG70*

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.

© 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.

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.

Inhalt

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Sicherheitshinweise

- 3 Strom und Sicherheit
- 4 Installieren
- 4 Betrieb

Reinigung

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts

Vorbereitung

Installieren

- 7 Befestigen des Standfußes
- 11 Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts
- 13 Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum
- 14 Anpassen von Neigung und Höhe
- 16 Anbringen der WANDHALTERUNG
- 17 Drehen des Produkts
- 18 Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)

Systemsteuerung

Anschlüsse

Anschlüsse

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

Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Nach dem Installieren des Produkts lesen

- 25 Bildformate und Eingangssignale

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

- 26 Wenn Erweitertes Eingangssignal auf Aus eingestellt ist
- 26 Wenn Erweitertes Eingangssignal auf Ein eingestellt ist

Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

- 27 VESA DMT
- 28 VESA CVT
- 28 CVT-Custom

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

- 29 CTA-861
- 29 Liste der Grafikkarten, die HDR10 unterstützen

Technische Daten

Allgemein

Anhang

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

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

FreeSync (für AMD-Grafikkarte)

Adaptive-Sync (für NVIDIA-Grafikkarte)

Unterstützte Auflösungen für FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)

- 37 VRR VESA DMT
- 38 VRR VESA CVT
- 39 VRR CTA-861
- 39 CVT-Custom

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 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 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 weiter verwenden, 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.
- Verwenden Sie keine Flüssigräucherapparate, die Chemikalien enthalten, z. B. Moskitoschutzmittel oder Lufterfrischer.
 - Wenn Dampf in Kontakt mit der Produktoberfläche kommt oder in das Produkt eindringt, kann dies Flecken oder eine Fehlfunktion verursachen.

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.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.
- 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.

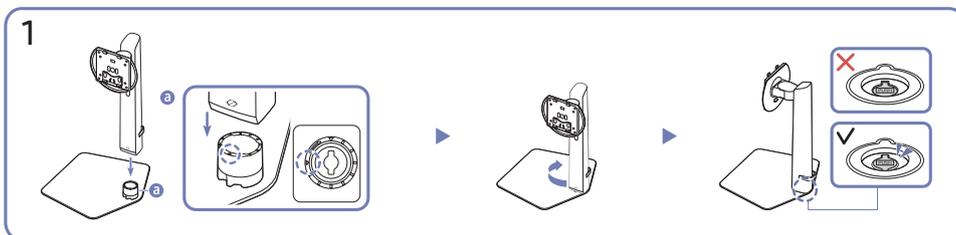
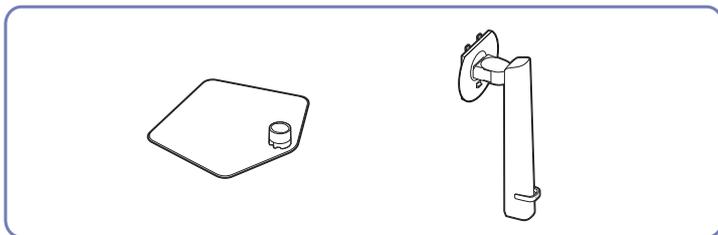
Vorbereitung

Installieren

Befestigen des Standfußes

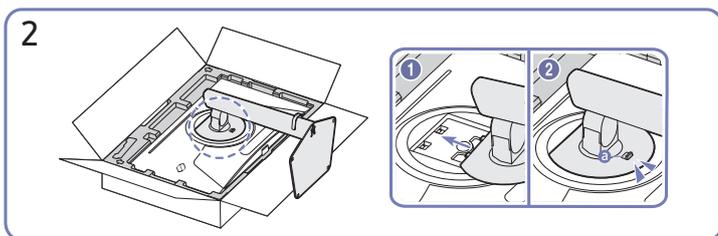
- ✎ Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
- ✎ Beim Zerlegen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.

S32DG80*S



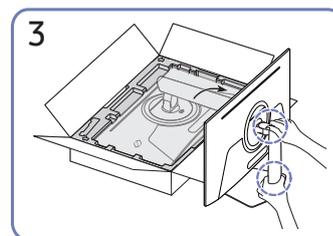
Überprüfen Sie die Richtung des Pfeils auf dem Standfuß. Richten Sie die Richtung des Pfeils auf dem Standfuß an der Vorderrichtung des Standfußanschlusses aus und setzen Sie den Standfußanschluss von oben nach unten ein.

Drehen Sie den Standfußanschluss im Uhrzeigersinn, um ihn am Fuß zu befestigen. Heben Sie den Ständer leicht an und überprüfen Sie, dass die PUSH-Taste auf der Fußunterseite herausragt.

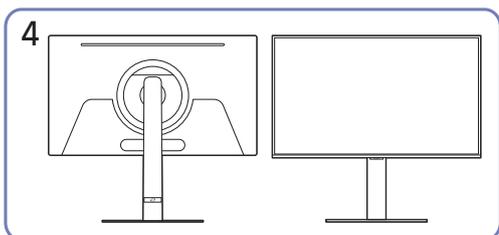


Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.

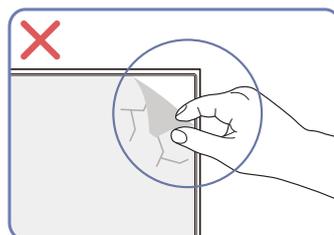
Bestätigen Sie, dass der Ständer fest angebracht ist. Wenn **a** nicht vollständig gesenkt ist, senken Sie ihn, während Sie ihn mit der Hand festhalten.



Stellen Sie den Monitor wie in der Abbildung gezeigt auf.

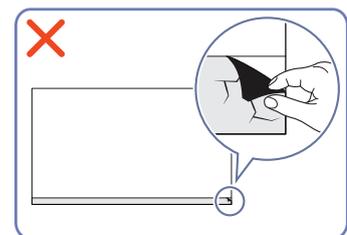


Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

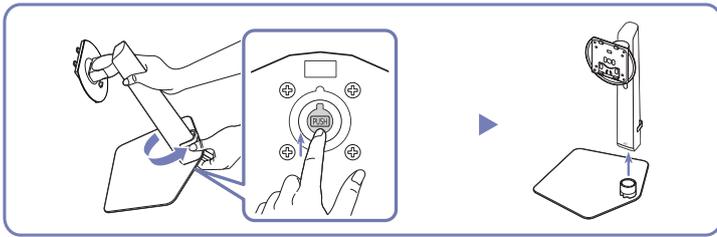


Vorsicht

Entfernen Sie nicht absichtlich die Panelfolie. Wenn dies nicht beachtet wird, könnte der Garantieservice eingeschränkt sein.



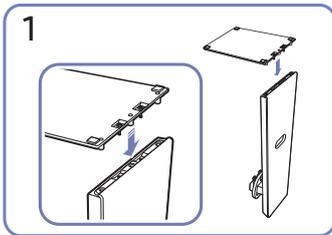
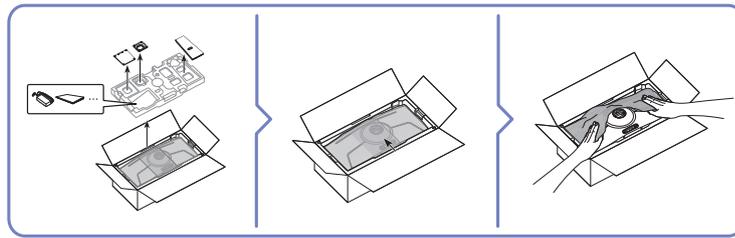
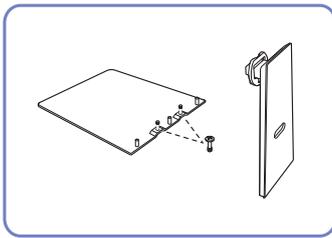
Trennen des Standfußanschlusses vom Standfuß



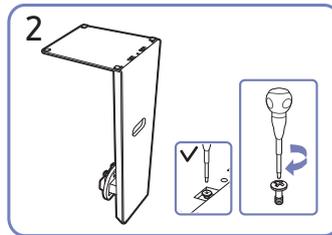
Heben Sie den montierten Ständer leicht an und drücken Sie die PUSH-Taste auf der Fußunterseite.

Drehen Sie den Standfußanschluss entgegen des Uhrzeigersinns, während Sie die PUSH-Taste drücken, um den Standfußanschluss zu entfernen.

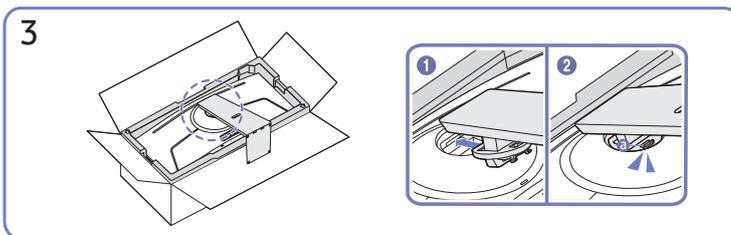
S34DG85*S



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

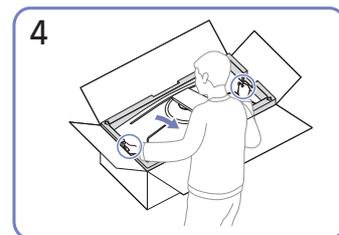


2 Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.

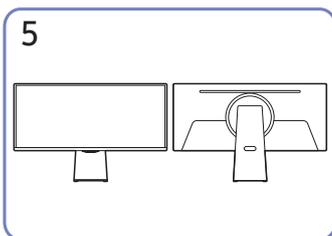


3 Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.

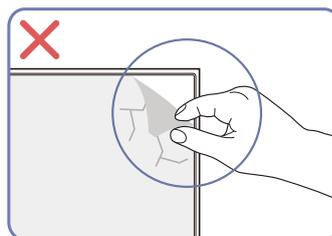
Bestätigen Sie, dass der Ständer fest angebracht ist. Wenn **a** nicht vollständig gesenkt ist, senken Sie ihn, während Sie ihn mit der Hand festhalten.



4 Stellen Sie den Monitor wie in der Abbildung gezeigt auf.

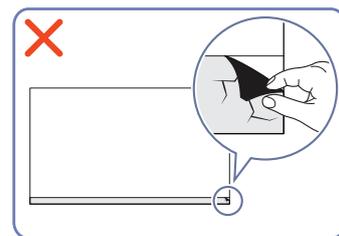


5 Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

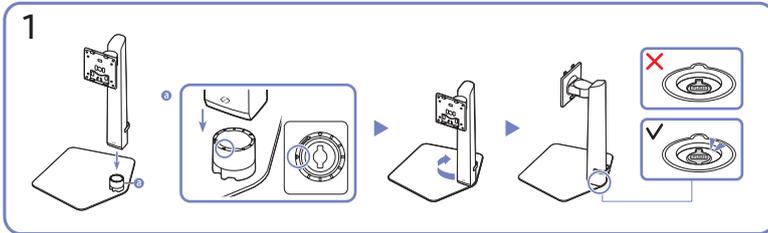
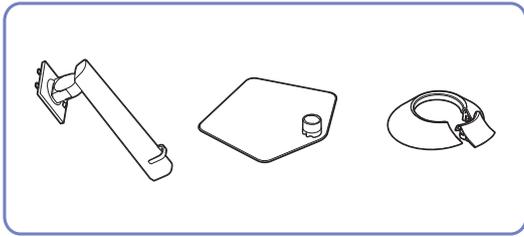


Vorsicht

Entfernen Sie nicht absichtlich die Panelfolie. Wenn dies nicht beachtet wird, könnte der Garantieservice eingeschränkt sein.

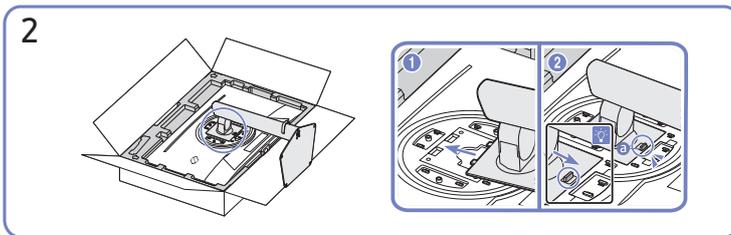


S27DG70* S32DG70*



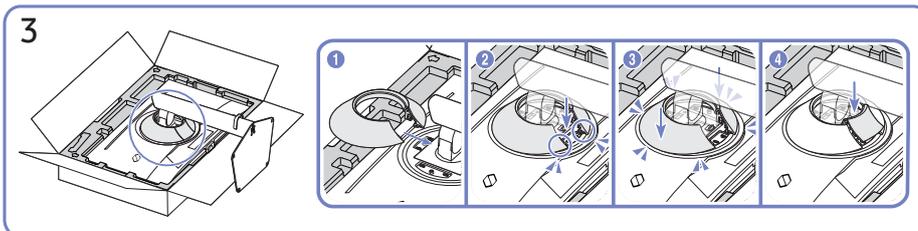
Überprüfen Sie die Richtung des Pfeils auf dem Standfuß. Richten Sie die Richtung des Pfeils auf dem Standfuß an der Vorderrichtung des Standfußanschlusses aus und setzen Sie den Standfußanschluss von oben nach unten ein.

Drehen Sie den Standfußanschluss im Uhrzeigersinn, um ihn am Fuß zu befestigen. Heben Sie den Ständer leicht an und überprüfen Sie, dass die PUSH-Taste auf der Fußunterseite herausragt.

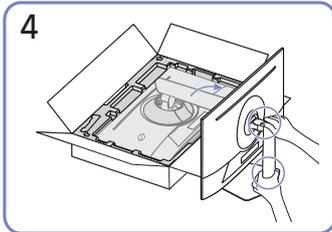


Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.

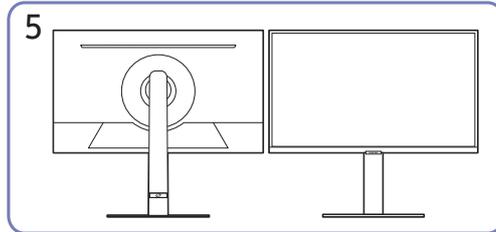
Bestätigen Sie, dass der Ständer fest angebracht ist. Wenn **a** nicht vollständig gesenkt ist, senken Sie ihn, während Sie ihn mit der Hand festhalten.



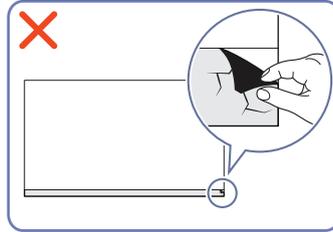
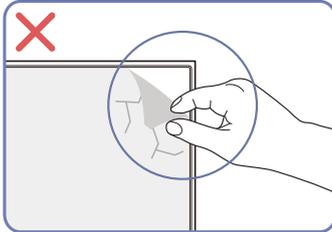
Bringen Sie die OBERE NEBENABDECKUNG wie im Bild gezeigt an der Monitorrückseite an.



Stellen Sie den Monitor wie in der Abbildung gezeigt auf.



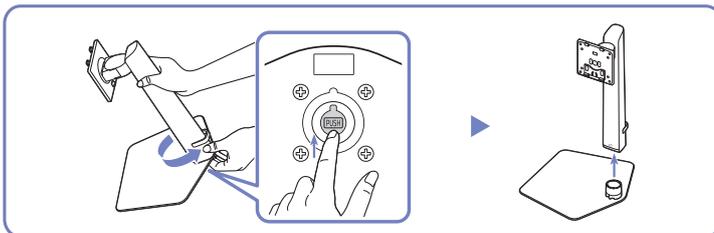
Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.



Vorsicht

Entfernen Sie nicht absichtlich die Panelfolie. Wenn dies nicht beachtet wird, könnte der Garantieservice eingeschränkt sein.

Trennen des Standfußanschlusses vom Standfuß

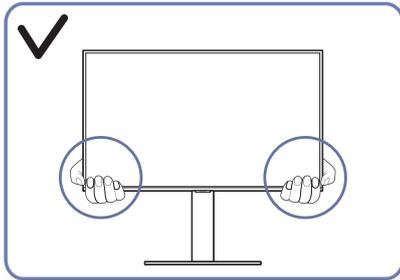


Heben Sie den montierten Ständer leicht an und drücken Sie die PUSH-Taste auf der Fußunterseite. Drehen Sie den Standfußanschluss entgegen des Uhrzeigersinns, während Sie die PUSH-Taste drücken, um den Standfußanschluss zu entfernen.

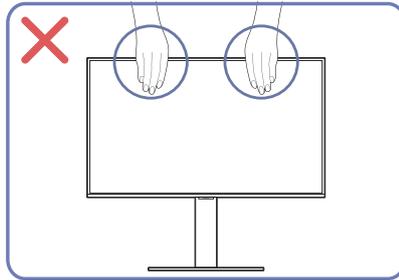
Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts

 Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden.

S32DG80*S

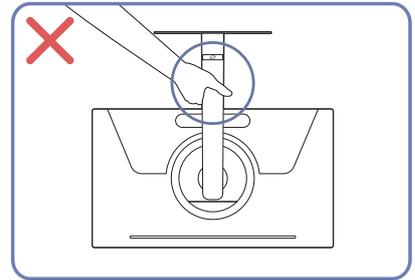


Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.

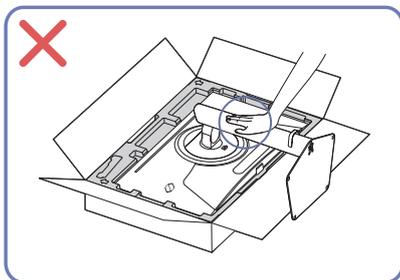


Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.

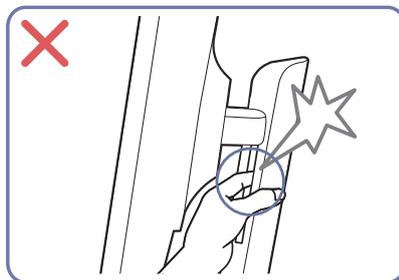
Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

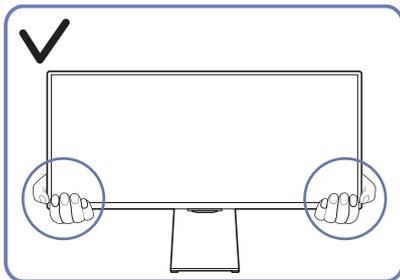


Drücken Sie das Gerät nicht herunter. Es besteht das Risiko, das Gerät zu beschädigen.

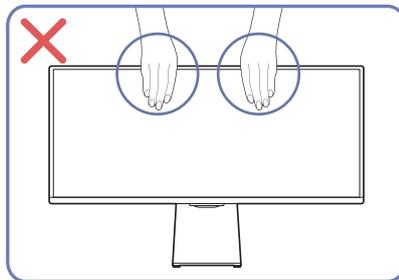


Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen.

S34DG85*S

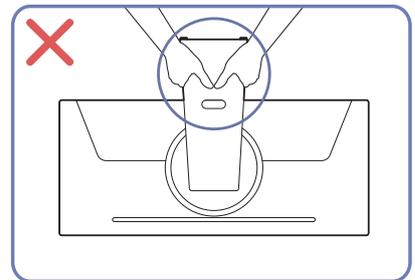


Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.

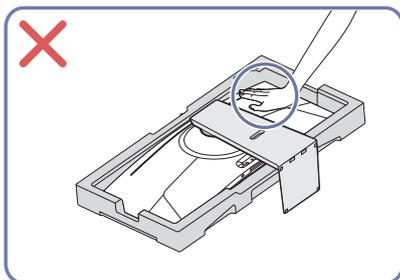


Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.

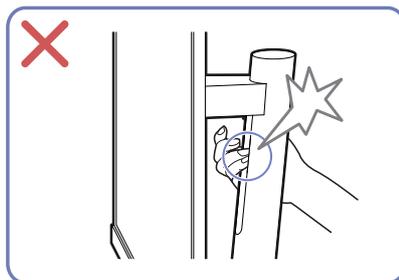
Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

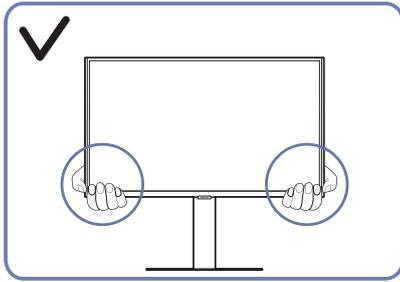


Drücken Sie das Gerät nicht herunter. Es besteht das Risiko, das Gerät zu beschädigen.

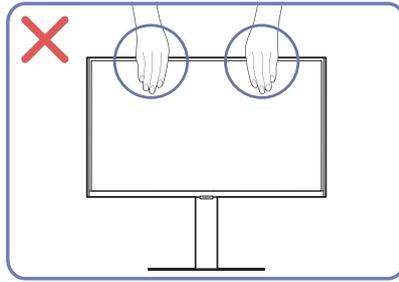


Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen.

S27DG70* S32DG70*

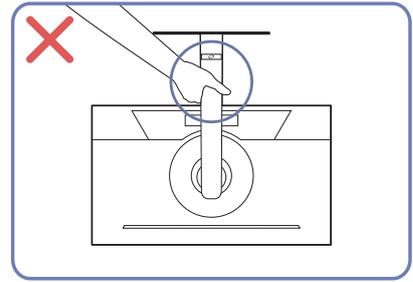


Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.

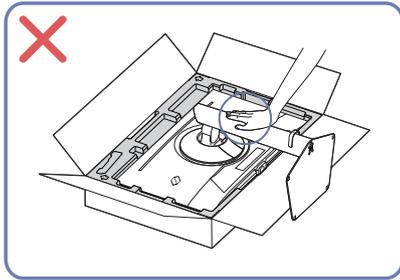


Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.

Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



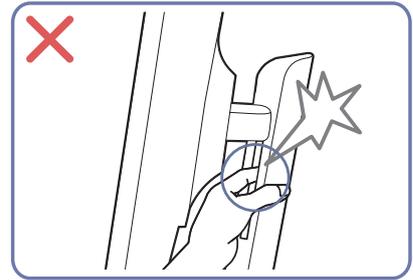
Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.



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



Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen.



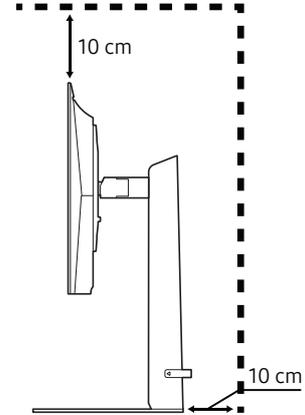
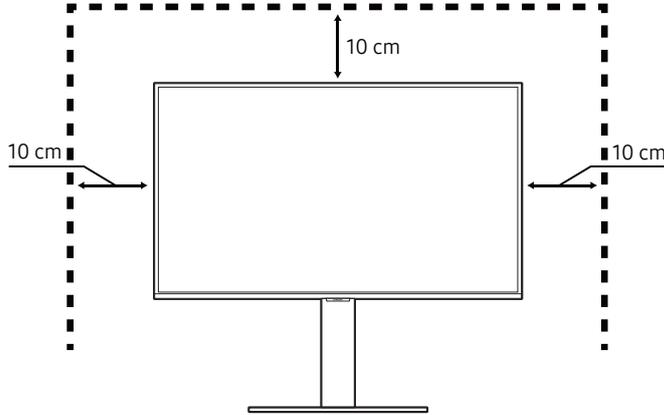
Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen.

Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum

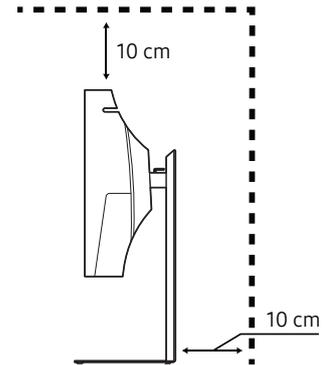
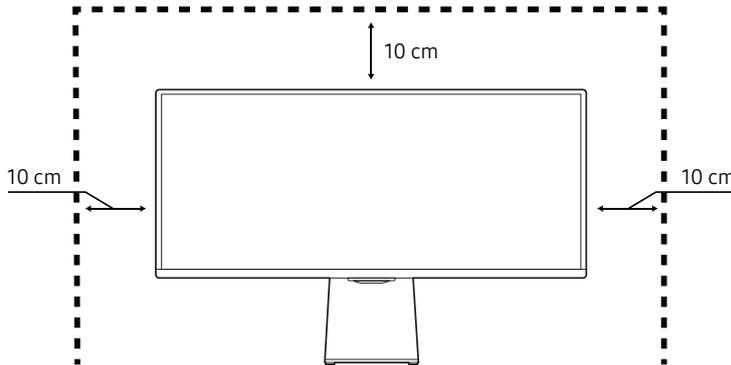
Stellen Sie beim Aufstellen des Produkts sicher, dass genügend Platz für die Belüftung vorhanden ist. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Lassen Sie bei der Montage um das Gerät herum genügend Platz frei (siehe Abbildung).

 Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

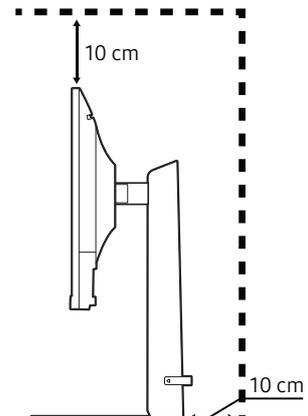
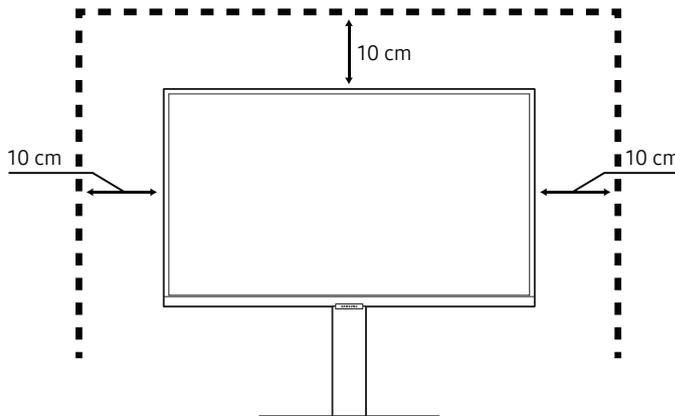
S32DG80*S



S34DG85*S



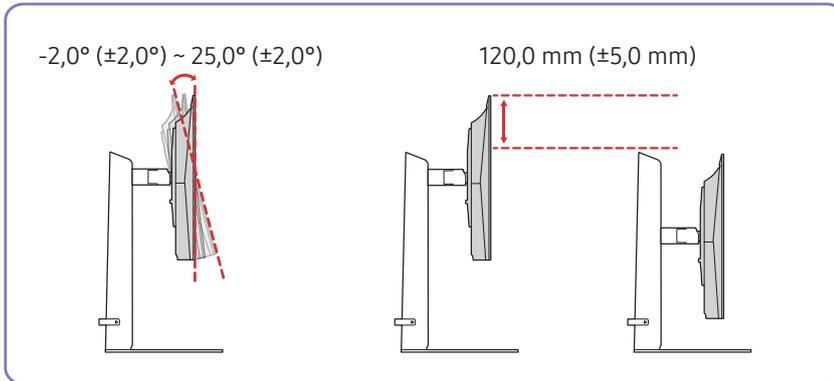
S27DG70* S32DG70*



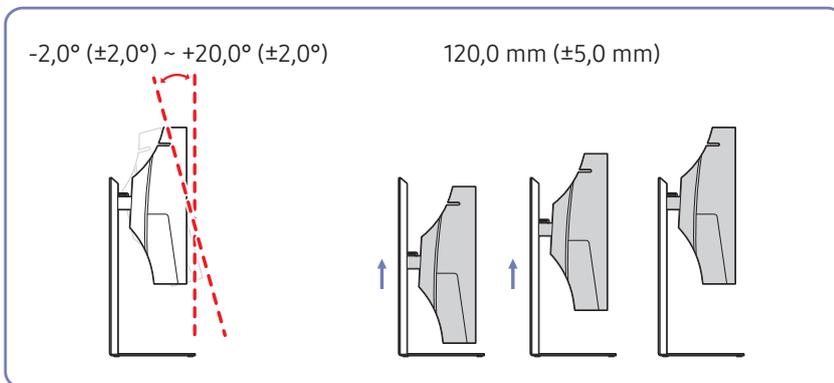
Anpassen von Neigung und Höhe

 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.

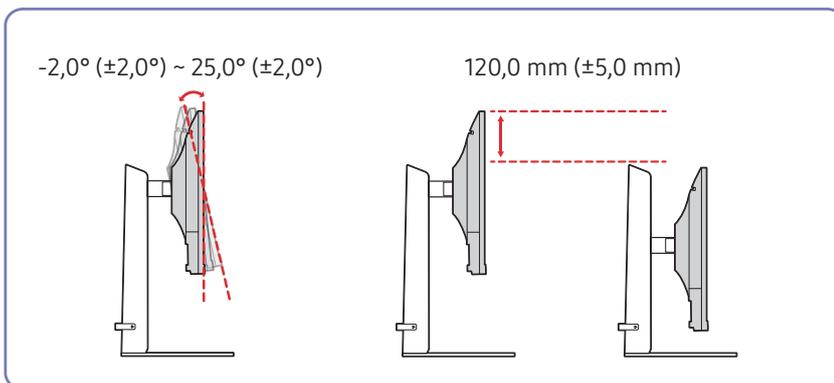
S32DG80*S



S34DG85*S



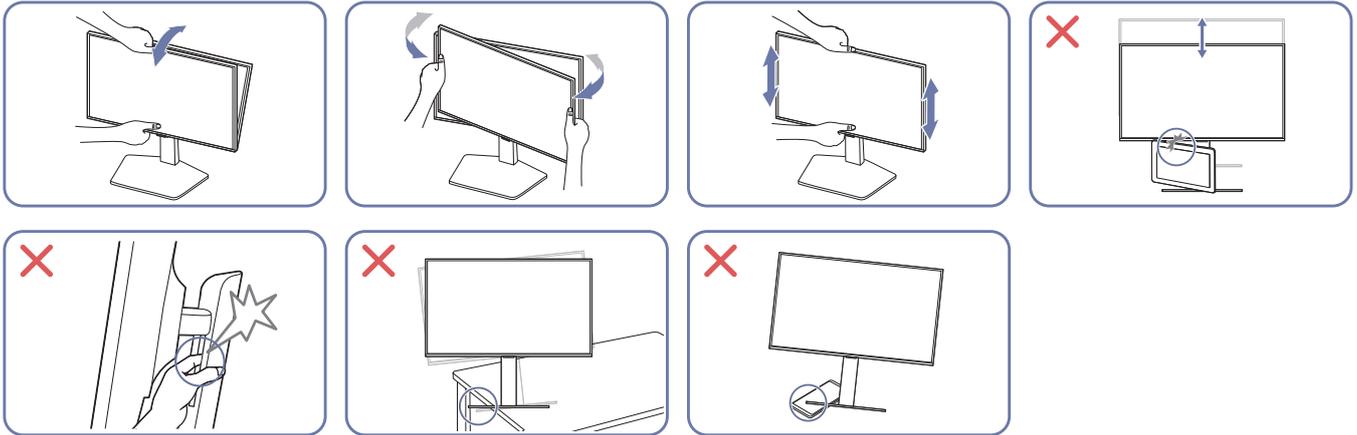
S27DG70* S32DG70*



- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Produkts anpassen.
- Halten Sie beim Anpassen der Neigung oder Höhe an beiden Seiten fest, um zu verhindern, dass das Gerät durch übermäßige Kraft beschädigt wird.
- 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.
- Bei der Anpassung des linken/rechten Winkels des Produkts, kann es zu einer leichten Lücke im Verbindungsbereich des Standfußes kommen. Das ist normales und bedeutet keine Fehlfunktion des Produkts.

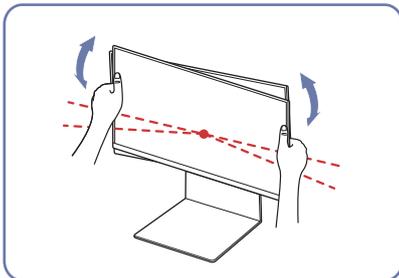
Vorsicht

 Die Form des Produkts kann je nach Modell abweichen.



- 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.
- Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.
- Platzieren Sie kein Objekt um den unteren Teil des Produkts. Das Produkt oder Objekt könnte bei der Anpassung der Produkthöhe beschädigt werden.

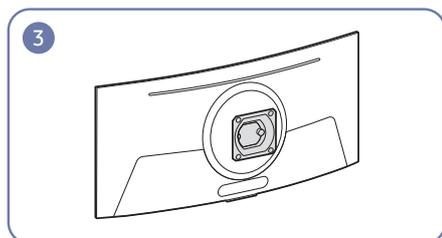
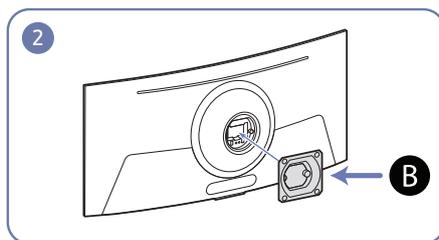
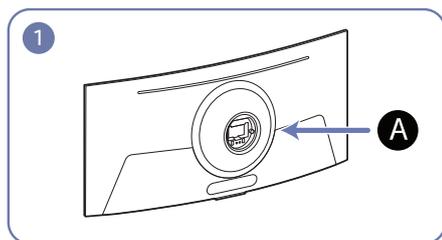
Falls der Bildschirm nach der Einstellung der Neigung und der Höhe des Produkts nicht waagrecht ist, führen Sie folgende Schritte durch.



- 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.)

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

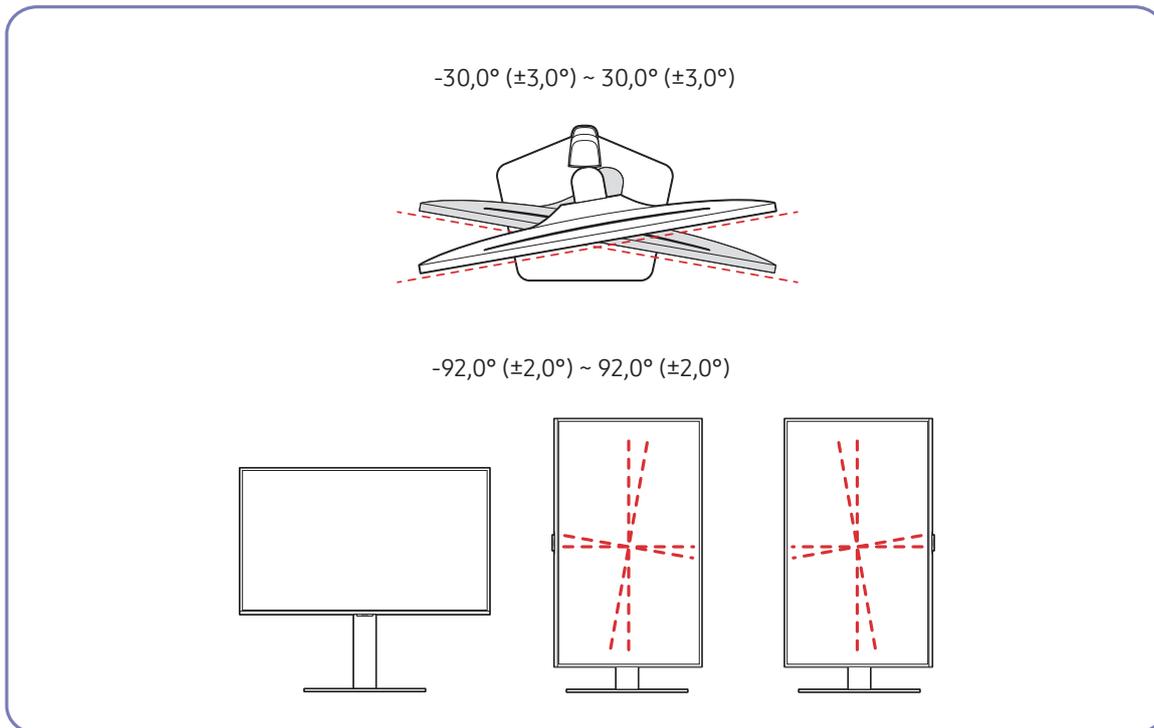
B WANDHALTERUNG

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

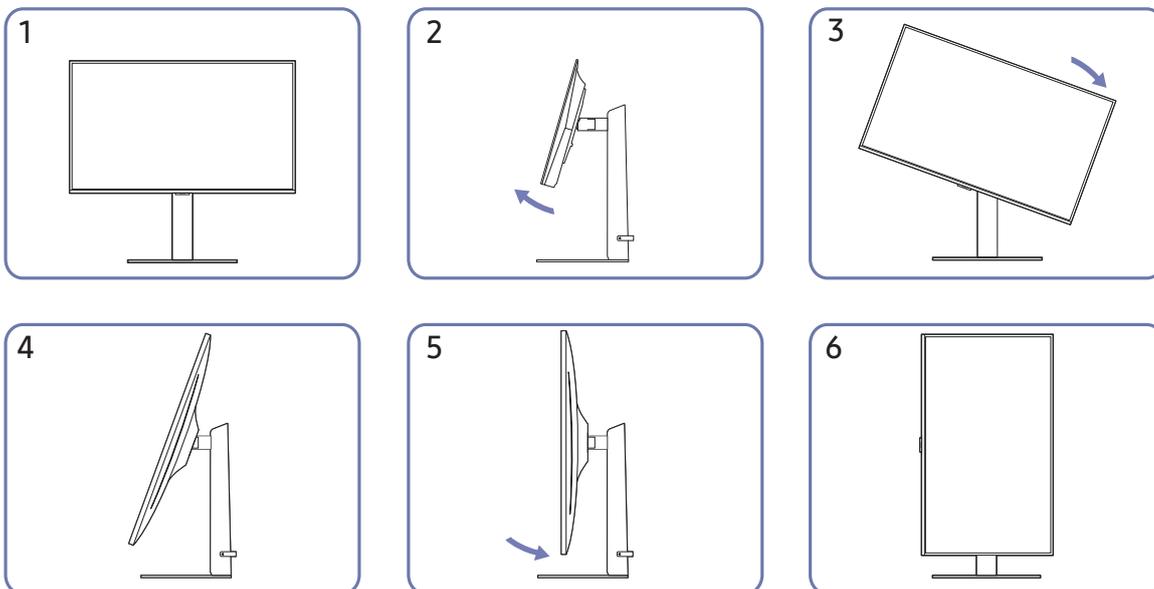
Drehen des Produkts

 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.

 Nur Modelle S32DG80*S / S27DG70* / S32DG70*.



Sie können das Produkt wie unten abgebildet drehen.



- Achten Sie darauf, den Standfuß vollständig ausziehen, bevor Sie das Produkt drehen.
- Wenn Sie das Produkt drehen und der Standfuß nicht vollständig ausgezogen ist schlägt die Kante des Produkts eventuell auf den Boden auf und wird beschädigt.
- Achten Sie beim Drehen des Geräts darauf, das Gerät nicht durch Stoßen gegen einen Gegenstand oder den Standfuß zu beschädigen.

Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)

✎ Montieren Sie die Wandhalterung an einer massiven senkrechten Wand. Wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand aus einem Material wie z. B. Gipskarton montieren möchten, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler, um zusätzliche Informationen zu erhalten. Wenn Sie das Gerät an einer schrägen Wand montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen. Samsung-Wandhalterungskits enthalten eine detaillierte Montageanleitung und alle für die Montage benötigten Teile.

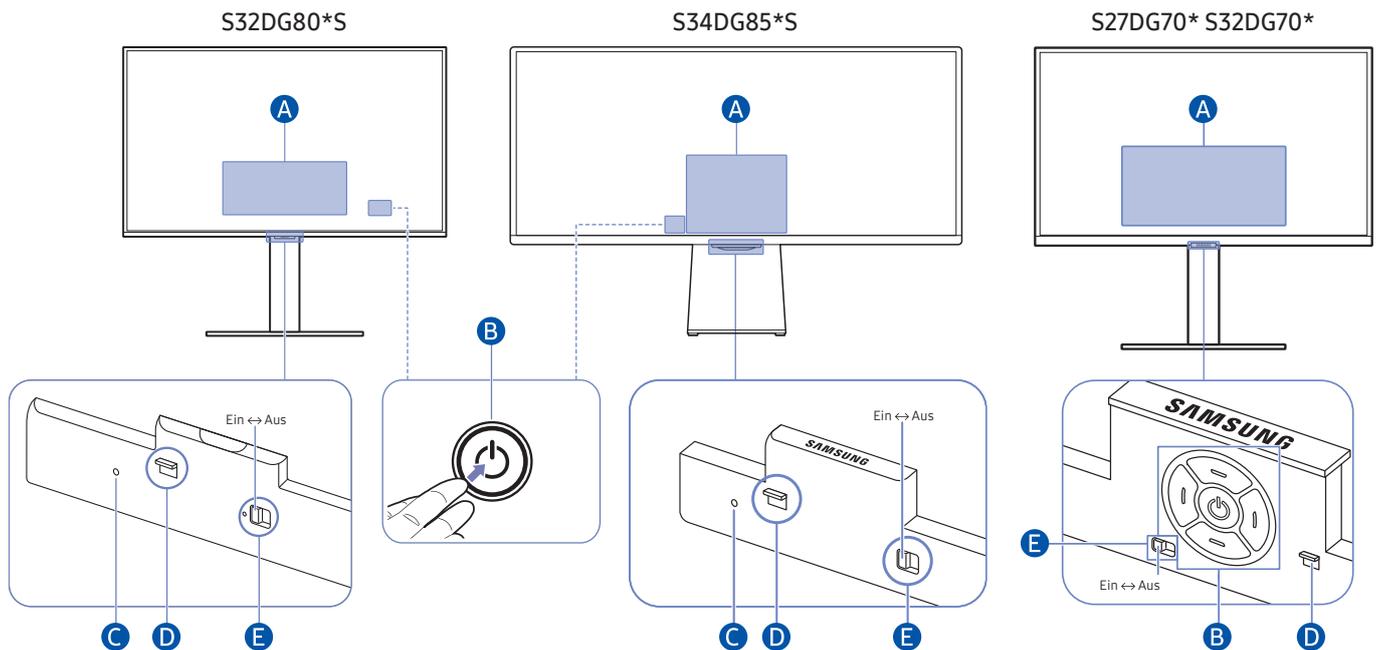
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger als die Standardlänge sind oder nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen. Zu lange Schrauben können zu Schäden im Inneren des Geräts führen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht den VESA-Standard für Schrauben einhalten, kann die Länge der Schrauben je nach Wandbefestigungsspezifikationen variieren.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Andernfalls könnte das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für diese Art von Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Produkt- oder Personenschäden, wenn eine Nicht-VESA- oder nicht spezifizierte Wandhalterung verwendet wird oder der Endverbraucher nicht die Montageanweisungen des Produkts befolgt.
- Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.
- Die Standardabmessungen für Wandmontagekits finden Sie in der Tabelle unten.

Modellbezeichnung	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	C	Standardschraube	Menge	
S27DG70* S32DG70*	100,0 x 100,0	6,5 ~ 8,5 mm	M4	4	
S32DG80*S		7,5 ~ 10,5 mm			
Modellbezeichnung	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	C	Standardschraube	Menge	
S34DG85*S	100,0 x 100,0	3,5 ~ 5,5 mm	M4	4	

✎ 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 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 Ein-/Aus-Taste/Controller-Taste

- Drücken Sie die Taste : Das Steuerungsmenü anzeigen. Einen ausgewählten Menüpunkt auswählen oder ausführen.
- -Taste drücken und gedrückt halten: Die ausgeführte Funktion wird beendet.
 -  Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Oben-/Unten-Taste: Wechselt den Sender.
 -  Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Links-/Rechts-Taste: Ändert die Lautstärke.
 -  Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.
-  Die Tasten funktionieren möglicherweise je nach Situation unterschiedlich.

C Mikrofon

D Stromversorgungsanzeige/Fernbedienungssensor

- 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.
- Der Bildschirm könnte abgedunkelt werden, wenn die Schutzfolie auf dem SAMSUNG-Logo oder auf der Unterseite des Produkts nicht abgezogen wird. Bitte entfernen Sie die Schutzfolie.
- Bei Verwendung der Tasten auf der Samsung Smart Remote (außer der Netztaste) blinkt die Empfänger-LED nicht.

E 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.

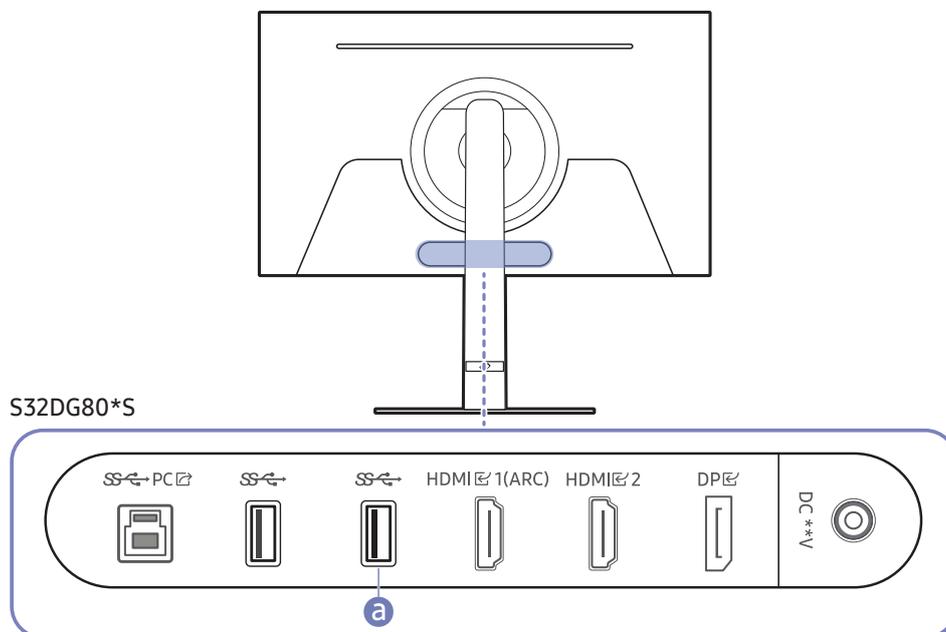
- Lage und Form des Mikrofon-Schalters können je nach Modell variieren.
- Bei der Analyse anhand der Daten vom Mikrofon werden die Daten nicht gespeichert.

Anschlüsse

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

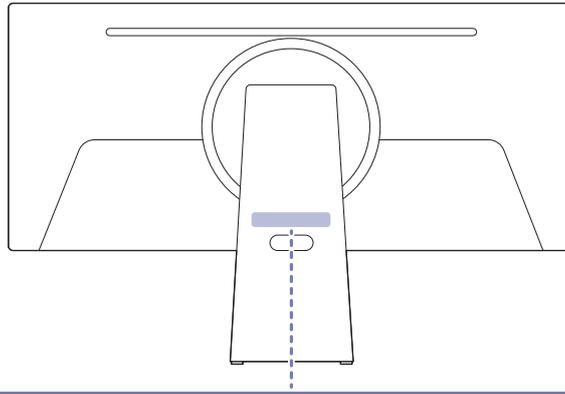
Anschlüsse

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.

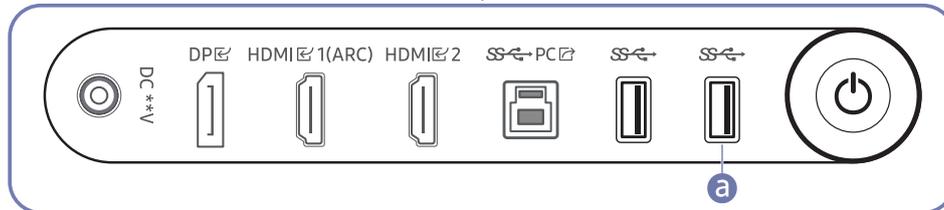


Anschluss	Beschreibung
	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel.  Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
	Anschließen an ein USB-Gerät.  Wenn Sie eine drahtlose Tastatur oder Maus anschließen möchten, schließen Sie den Dongle an den a -Anschluss an.
HDMI 1(ARC) HDMI 2	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
DP	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
DC **V	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.

Weitere Informationen zu einer Verbindung mit einem externen Gerät finden Sie unter  >  (linke Richtungstaste) > [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#).

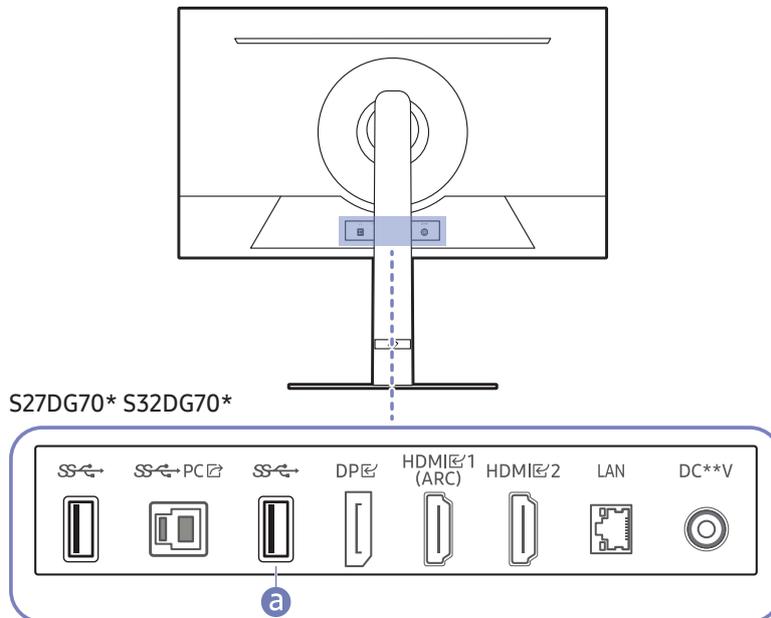


S34DG85*S



Anschluss	Beschreibung
DC **V	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.
DP	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
SS-C-PC	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. ✎ Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
SS-A	Anschließen an ein USB-Gerät. ✎ Wenn Sie eine drahtlose Tastatur oder Maus anschließen möchten, schließen Sie den Dongle an den a -Anschluss an.

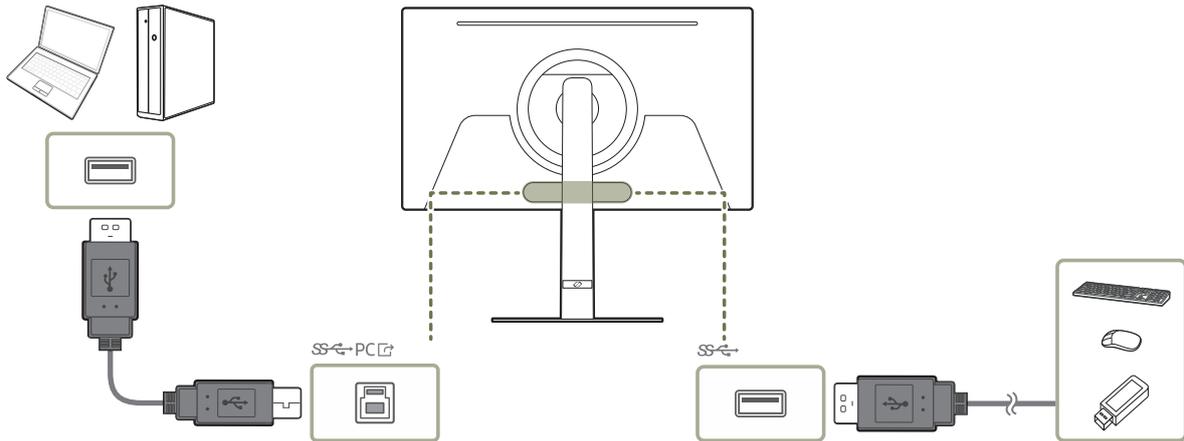
✎ Weitere Informationen zu einer Verbindung mit einem externen Gerät finden Sie unter [🏠](#) > [☰ \(linke Richtungstaste\)](#) > [🔗 Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#).



Anschluss	Beschreibung
	Anschließen an ein USB-Gerät.  Wenn Sie eine drahtlose Tastatur oder Maus anschließen möchten, schließen Sie den Dongle an den a -Anschluss an.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel.  Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
 	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
	LAN kann nur bei einer Quelle gleichzeitig verwendet werden.  Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP*-Typ) für die Verbindung. (10/100 Mbit/s) *Shielded Twisted Pair
	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.

 Weitere Informationen zu einer Verbindung mit einem externen Gerät finden Sie unter  >  (linke Richtungstaste) > [Verbundene Geräte](#) > [Anschlussplan](#).

Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

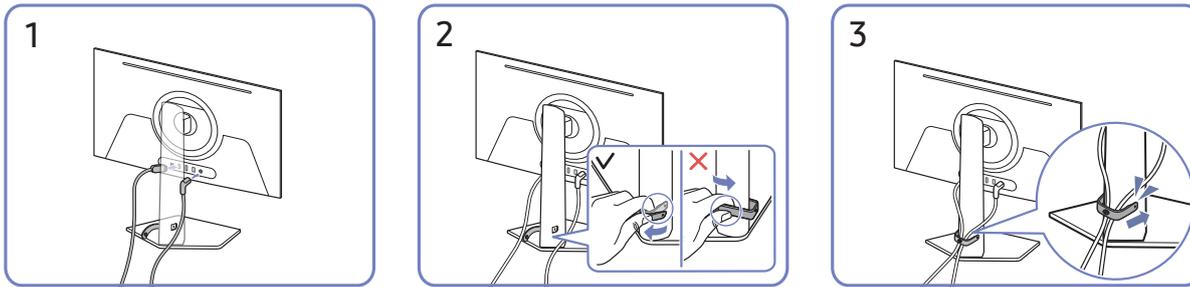


Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie jeweils verschiedene Quellgeräte mit dem Gerät verbinden und verwenden.

- ✎ Die Form des Produkts kann je nach Modell abweichen.
- ✎ Um ein USB-Gerät (USB-Speicher, Tastatur, Maus usw.) schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie das USB-Gerät an den -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.
- ✎ Stellen Sie bitte sicher, dass externe Massenspeicher-Festplatten, die eine externe Stromversorgung benötigen, an eine Stromquelle angeschlossen sind.
- ✎ 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.
- ✎ Es wird empfohlen, dass Benutzer USB-Geräte mit maximal 5 V/1 A verwenden.

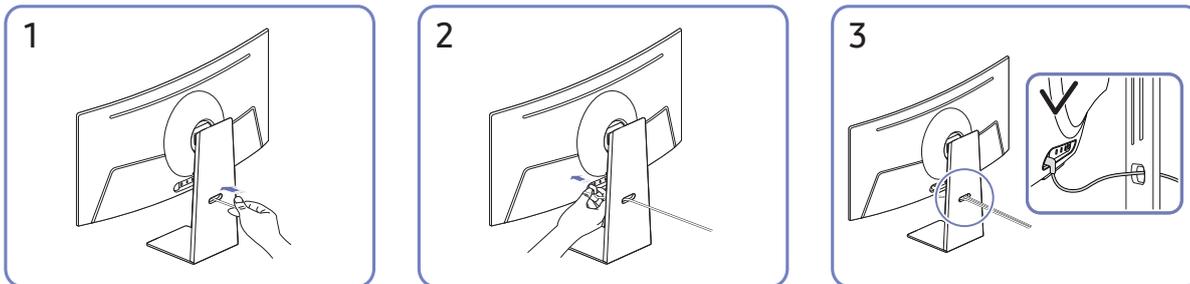
Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

S32DG80*S



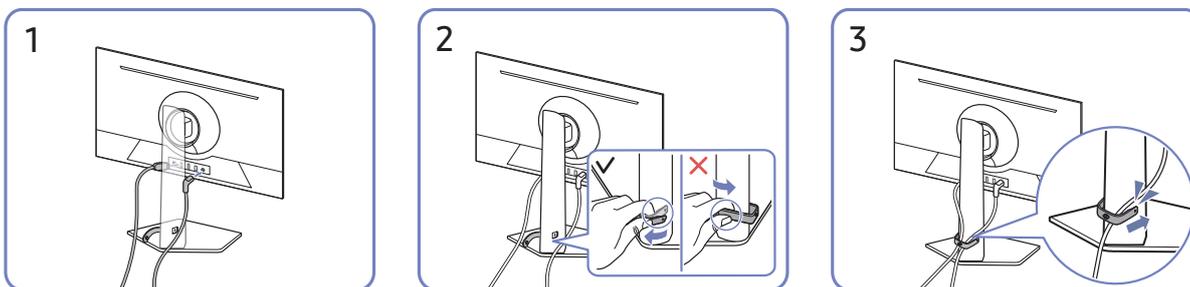
1. Schließen Sie die entsprechenden Kabel an.
2. Ziehen Sie an der rechten Seite der STANDFUSSKABEL-HALTERUNG zum Entfernen von dem Standfuß. Die linke Seite des Kabels kann beschädigt werden, wenn mit Gewalt daran gezogen wird.
3. Verlegen Sie beide Kabel wie in der Abbildung gezeigt im Kabelhalter am Standfuß (STANDFUSSKABEL-HALTERUNG), um die Kabel zu organisieren. Die Montage ist abgeschlossen.

S34DG85*S



1. Führen Sie Kabel durch das Loch im Ständer.
2. Schließen Sie die Kabel an den entsprechenden Anschlüssen an.
3. Organisieren Sie Kabel, indem Sie sie, wie in den Abbildungen gezeigt, durch das Loch im Ständer führen.

S27DG70* S32DG70*



1. Schließen Sie die entsprechenden Kabel an.
2. Ziehen Sie an der rechten Seite der STANDFUSSKABEL-HALTERUNG zum Entfernen von dem Standfuß. Die linke Seite des HALTERUNGSSTÄNDERKABELS kann beschädigt werden, wenn mit Gewalt daran gezogen wird.
3. Verlegen Sie beide Kabel wie in der Abbildung gezeigt im Kabelhalter am Standfuß (STANDFUSSKABEL-HALTERUNG), um die Kabel zu organisieren. Die Montage ist abgeschlossen.

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.

Eingangssignal	Bildformat	Serie		
		G80SD	G85SD	G70D
HDMI, DisplayPort (720p)	16:9	0	-	0
HDMI, DisplayPort (1080p)	16:9, 21:9	0	-	0
HDMI (3440 x 1440 @ 60 Hz), DisplayPort (3440 x 1440 @ 60/120 Hz)	21:9 Standard, 16:9 Standard, 4:3	-	0	-
HDMI (3440 x 1440 @ 120 / 175 Hz) DisplayPort (3440 x 1440 @ 175 Hz)	21:9 Standard, 16:9 Standard, 4:3 im Spielemodus	-	0	-
HDMI, DisplayPort (3840 x 2160p)	16:9	0	-	0
HDMI, DisplayPort (3840 x 1600p)	21:9	0	-	0
USB (720p)	16:9, 4:3	0	-	0
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9	0	-	0
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9	0	-	0

-  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.

Unterstützte Auflösungen für UHD-Eingangssignale

Hier finden Sie die unterstützte Auflösung für UHD-Eingangssignale.

- Auflösung: 3840 x 2160p

Wenn Erweitertes Eingangssignal auf Aus eingestellt ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
60	8 Bit	-	-	-	0

Wenn Erweitertes Eingangssignal auf Ein eingestellt ist

Framerate (f/s)	Farbtiefe / Farbabtastung	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
60	8 Bit	0	0	0	0
	10 Bit	0	0	0	0

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 folgende Auflösungen optimal sind und empfohlen werden: 3840 x 2160 bei 240 Hz (G80SD-Serie), 3440 x 1440 bei 120 Hz (G85SD-Serie, wenn der **Spielemodus** eingeschaltet ist.), 3840 x 2160 bei 120 Hz (G70D-Serie, wenn der **Spielemodus** eingeschaltet 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.

-  Serie G70D: Bei aktiviertem **Erweitertes Eingangssignal** beträgt die optimale Auflösung 3840 x 2160 bei 120 Hz. Bei aktiviertem **Erweitertes Eingangssignal** beträgt die optimale Auflösung 3840 x 2160 bei 30 Hz.
-  Serie G80SD: Bei aktiviertem **Erweitertes Eingangssignal** beträgt die optimale Auflösung 3840 x 2160 bei 240 Hz. Bei aktiviertem **Erweitertes Eingangssignal** beträgt die optimale Auflösung 3840 x 2160 bei 30 Hz.
-  Serie G85SD: Die native Auflösung beträgt 3440 x 1440 bei 60 Hz, wenn **Erweitertes Eingangssignal** auf **Ein/Aus** festgelegt ist.
-  Wenn eine nicht unterstützte Auflösung festgelegt ist, wird möglicherweise die Meldung „**Nicht unterstützter Modus**“ oder Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt wird. Vergewissern Sie sich, dass eine unterstützte Auflösung festgelegt ist.
-  Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

VESA DMT

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -	0	0
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -	0	0
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	0	0
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	0	0
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +	0	0
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	0	0
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -	0	0
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +	0	0
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +	0	0
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	0	0
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	0	0
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +	0	0
²⁾ 1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	0	0
²⁾ 1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	0	0
²⁾ 1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	0	0
¹⁾ 1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
³⁾ 1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	-	0
³⁾ 1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	+ / +	-	0
¹⁾ 1920 x 1080RB	240 Hz	291,587	239,989	606,500	+ / -	0	0
²⁾ 1920 x 1080RB	175 Hz	205,529	175,000	427,500	+ / -	0	0
¹⁾ 2560 x 1080RB	240 Hz	291,544	239,954	793,000	+ / -	0	0
⁴⁾ 2560 x 1440RB	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	0	0
2560 x 1440RB	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -	0	0
³⁾ 2560 x 1440RB	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -	-	0
¹⁾ 2560 x 1440RB	240 Hz	388,511	239,970	1056,750	+ / -	0	0
²⁾ 2560 x 1440RB	175 Hz	274,170	175,000	745,700	+ / -	0	0
¹⁾ 3840 x 1600RB	60 Hz	98,750	59,994	395,000	+ / -	0	0
¹⁾ 3840 x 1600	120 Hz	205,924	119,932	1103,750	- / +	0	0
¹⁾ 3840 x 1600RB	240 Hz	431,750	239,994	1727,000	+ / -	0	0
³⁾ 3840 x 2160RB	60 Hz	133,313	59,997	533,250	+ / -	-	0
¹⁾ 3840 x 2160RB	240 Hz	582,938	239,991	2331,750	+ / -	0	0
³⁾ 3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +	-	0

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

 ³⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G70D-Serie unterstützt.

 ⁴⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

CVT-Custom

 Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
3440 x 1440	50 Hz	73,681	49,987	265,250	+ / -	0	0
3440 x 1440	60 Hz	97,014	59,959	349,250	+ / -	0	0
3440 x 1440	100 Hz	161,736	99,961	582,250	+ / -	0	-
3440 x 1440	120 Hz	194,097	120,000	698,750	+ / -	0	0
3440 x 1440	175 Hz	283,264	175,000	1019,750	+ / -	0	0

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

CTA-861

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -	0	0
²⁾ 720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -	0	0
²⁾ 1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +	0	0
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0
²⁾ 1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +	0	0
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	+ / +	0	0
¹⁾ 2560 x 1080	60 Hz	66,000	60,000	198,000	+ / +	0	0
¹⁾ 2560 x 1080	120 Hz	150,000	120,000	495,000	+ / +	0	0
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +	0	0
²⁾ 3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +	0	0
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +	0	0
³⁾ 3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +	0	0

 Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

 ³⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

Liste der Grafikkarten, die HDR10 unterstützen

HDR10 ist nur auf Windows 10-Systemen zugänglich, die mit Grafikkarten ausgestattet sind, die Play Ready 3.0 Digital Rights Management (für geschützte HDR-Inhalte) unterstützen. Verwenden Sie für HDR10 die unten aufgeführten Grafikkarten.

- NVIDIA GeForce 1000 series oder höher
- AMD Radeon™ RX 400 series oder höher
- Intel UHD Graphics 600 series oder höher

 Es werden Grafikkarten empfohlen, die hardwarebeschleunigte 10-Bit-Videodekodierung für HDR-Videocodecs unterstützen.

Technische Daten

Allgemein

Modellname		S32DG80*S	S34DG85*S
Größe		32er-Klasse (31,6 Zoll / 80,3 cm)	34er-Klasse (34,1 Zoll / 86,8 cm)
Anzeigebereich		699,48 mm (B) x 394,73 mm (H)	800,1 mm (B) x 337,1 mm (H)
Pixelabstand		0,1814 mm (B) x 0,1814 mm (H)	0,2315 mm (B) x 0,2315 mm (H)
Maximale Pixelfrequenz		2331,75 MHz	1019,75 MHz
Synchronisierung (BILDSCHIRM- Spezifikationen)	Horizontalfrequenz	140,88 ~ 565,44 kHz	96,6 ~ 284,9 kHz
	Vertikalfrequenz	48 ~ 240 Hz	48 ~ 175 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	3840 x 2160 @ 240 Hz	3440 x 1440 @ 60 Hz (Spielemodus ausschalten)
	Maximale Auflösung		3440 x 1440 @ 120 Hz (Spielemodus eingeschalten)
Modellname		S27DG70*	S32DG70*
Größe		27er-Klasse (26,9 Zoll / 68,4 cm)	32er-Klasse (31,5 Zoll / 80,1 cm)
Anzeigebereich		596,736 mm (B) x 335,664 mm (H)	698,112 mm (B) x 392,688 mm (H)
Pixelabstand		0,1554 mm (B) x 0,1554 mm (H)	0,1818 mm (B) x 0,1818 mm (H)
Maximale Pixelfrequenz		1425,5 MHz	
Synchronisierung (BILDSCHIRM- Spezifikationen)	Horizontalfrequenz	133,31 ~ 333,19 kHz	
	Vertikalfrequenz	48 ~ 144 Hz	
Auflösung	Optimale Auflösung	3840 x 2160 @ 60 Hz (Spielemodus ausschalten) 3840 x 2160 @ 120 Hz (Spielemodus eingeschalten)	
	Maximale Auflösung	3840 x 2160 @ 120 Hz (Spielemodus ausschalten) 3840 x 2160 @ 144 Hz (Spielemodus eingeschalten)	

Stromversorgung	AC100-240V~ 50/60Hz Entsprechend der Wechselspannung des Adapters. Für die Gleichspannung des Produkts siehe Produktetikett.
Signalanschlüsse	HDMI, DisplayPort
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> • S32DG80*S: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) • S34DG85*S, S27DG70*, S32DG70*: 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) Betriebsluftfeuchtigkeit: 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/*****, 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 Produktleitfaden.

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 den Produktleitfaden.

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. Die auf dem Monitor angezeigten FreeSync-Menüpunkte können je nach Monitormodell und Kompatibilität mit der AMD Grafikkarte variieren.

- **Aus:** Deaktivieren von FreeSync.
- **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** aktiviert ist.
-  Die FreeSync-Funktion ist nur im **HDMI**- oder **DisplayPort**-Modus aktiviert.
Verwenden Sie das vom Hersteller beigelegte HDMI/DP-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 **Erweitertes Eingangssignal** auf **OFF** festlegen, wird der **FreeSync Premium pro**-Modus 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 **FreeSync Premium pro**-Modus 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 **FreeSync Premium pro** 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.
 - ✎ Wählen Sie **FreeSync Premium pro Aus** aus, wenn Sie eine Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.
 - ✎ Beim Anwenden der FreeSync-Funktion über das HDMI-Kabel könnte sie aufgrund der Bandbreitenbegrenzung bestimmter AMD-Grafikkarten nicht funktionieren.
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
|---|--|

Adaptive-Sync (für NVIDIA-Grafikkarte)

 Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Die Technologie **Adaptive-Sync** 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. Die auf dem Monitor angezeigten **Adaptive-Sync**-Menüpunkte können je nach Monitormodell und Kompatibilität mit der NVIDIA Grafikkarte variieren.

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

Verwenden Sie die höchste Auflösung wenn Sie **Adaptive-Sync** 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** aktiviert ist.

 Die **Adaptive-Sync**-Funktion ist nur im **HDMI**- oder **DisplayPort**-Modus aktiviert.

Verwenden Sie das vom Hersteller beigelegte HDMI/DP-Kabel, wenn Sie **Adaptive-Sync** verwenden.

 Wenn die Funktion **Adaptive-Sync** 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 **Erweitertes Eingangssignal** auf **OFF** festlegen, wird der **Adaptive-Sync**-Modus deaktiviert.

Wenn Sie die **Adaptive-Sync**-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 **Adaptive-Sync**-Modus auf **Aus** oder besuchen Sie die NVIDIA-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und auf die neueste zu aktualisieren.
- Während Sie die **Adaptive-Sync**-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 **Adaptive-Sync** auf **Aus** und ändern Sie die Auflösung.
- ✎ Diese Funktion ist für Geräte ohne NVIDIA-Grafikkarte (z.B. AV-Geräte) nicht verfügbar. Bei Anwendung der Funktion kann es zu einer Fehlfunktion des Bildschirms kommen.

Die Modelle der Grafikkartenliste unterstützen Adaptive-Sync

Adaptive-Sync kann nur für bestimmte NVIDIA-Grafikkartenmodelle eingesetzt werden. Entnehmen Sie die unterstützten Grafikkarten bitte folgender Liste:

Installieren Sie unbedingt die neuesten offiziellen, **Adaptive-Sync** unterstützenden NVIDIA-Grafiktreiber.

- ✎ Weitere NVIDIA-Grafikkartenmodelle, die die **Adaptive-Sync**-Funktion unterstützen, finden Sie auf der offiziellen Website von NVIDIA.
 - ✎ Wählen Sie **Adaptive-Sync Aus** aus, wenn Sie eine Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.
 - ✎ Beim Anwenden der **Adaptive-Sync**-Funktion über das DisplayPort-Kabel könnte sie aufgrund der Bandbreitenbegrenzung bestimmter NVIDIA-Grafikkarten nicht funktionieren.
- GeForce GTX 10 series
 - GeForce RTX 30 series
 - GeForce RTX 20 series
 - GeForce RTX 40 series

Unterstützte Auflösungen für FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für das FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)-Signal.

Wenn der **Spielmodus** auf **Ein** oder **Auto** festgelegt ist, ist die FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)-Funktion aktiviert.

 FreeSync/Adaptive-Sync (VRR) ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.

VRR VESA DMT

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
¹⁾ 640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -	0	0
¹⁾ 800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	0	0
¹⁾ 800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	0	0
¹⁾ 1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	0	0
¹⁾ 1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0
¹⁾ 1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	0	0
¹⁾ 1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	0	0
¹⁾ 1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	0	0
²⁾ 1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	0	0
¹⁾ 1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	0	0
¹⁾ 1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G70D-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

VRR VESA CVT

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
³⁾ 1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	+ / +	-	0
³⁾ 1920 x 1080RB	144 Hz	166,587	143,981	346,500	+ / -	0	0
²⁾ 1920 x 1080RB	175 Hz	205,529	174,918	427,500	+ / -	0	0
¹⁾ 1920 x 1080RB	240 Hz	291,587	239,989	606,500	+ / -	0	0
³⁾ 2560 x 1080RB	144 Hz	166,544	143,945	453,000	+ / -	0	0
¹⁾ 2560 x 1080RB	240 Hz	291,544	239,954	793,000	+ / -	0	0
⁴⁾ 2560 x 1440RB	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	0	0
2560 x 1440RB	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -	0	0
³⁾ 2560 x 1440RB	144 Hz	222,151	143,973	604,250	+ / -	0	0
²⁾ 2560 x 1440RB	175 Hz	274,173	119,000	745,750	+ / -	0	0
¹⁾ 2560 x 1440RB	240 Hz	388,511	239,970	1056,750	+ / -	0	0
⁴⁾ 3840 x 1600RB	60 Hz	98,750	59,994	395,000	+ / -	0	0
⁴⁾ 3840 x 1600	120 Hz	205,924	119,932	1103,750	- / +	0	0
³⁾ 3840 x 1600RB	144 Hz	246,813	143,998	987,250	+ / -	0	0
¹⁾ 3840 x 1600RB	240 Hz	431,750	239,994	1727,000	+ / -	0	0
³⁾ 3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / +	-	0
³⁾ 3840 x 2160RB	120 Hz	274,438	119,999	1097,750	+ / -	-	0
³⁾ 3840 x 2160RB	144 Hz	333,188	143,988	1332,750	+ / -	0	0
¹⁾ 3840 x 2160RB	240 Hz	582,938	239,991	2331,750	+ / -	0	0

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

 ³⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G70D-Serie unterstützt.

 ⁴⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

VRR CTA-861

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
³⁾ 720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -	0	0
⁴⁾ 1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0
⁴⁾ 1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0
²⁾ 1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	+ / -	0	0
⁴⁾ 1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	+ / +	0	0
¹⁾ 2560 x 1080	60 Hz	66,000	60,000	198,000	+ / +	0	0
¹⁾ 2560 x 1080	120 Hz	150,000	120,000	495,000	+ / +	0	0
³⁾ 3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +	0	0
⁴⁾ 3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +	0	0
⁴⁾ 3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +	0	0

 ¹⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD-Serie unterstützt.

 ²⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

 ³⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G70D-Serie unterstützt.

 ⁴⁾ Dieser Eingangssignal wird nur von der G80SD/G70D-Serie unterstützt.

CVT-Custom

 Dieser Eingangssignal wird nur von der G85SD-Serie unterstützt.

Auflösung (Punkte x Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
3440 x 1440	120 Hz	194,097	120,000	698,750	+ / -	0	0
3440 x 1440	175 Hz	283,264	175,000	1019,750	+ / -	0	0