SAMSUNG

Benutzerhandbuch

S49CG95*

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

4 Betrieb

Reinigung

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts

Vorbereitung

Installieren

7 Befestigen des Standfußes

8 Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts

9 Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum

9 Anpassen von Neigung und Höhe

10 Anbringen der WANDHALTERUNG

Systemsteuerung

Anschlüsse

Anschlüsse

13 Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Nach dem Installieren des Produkts lesen

15 Bildformate und Eingangssignale

Vor dem Anschließen eines Computers lesen (unterstützte Auflösungen)

16 VESA DMT

17 VESA CVT

17 CVT-Custom

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

18 CTA-861

18 Liste der Grafikkarten, die HDR10 unterstützen

Technische Daten

Allgemein

Anhang

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

21 Kein Produktdefekt

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

21 Andere

FreeSync Premium pro (für AMD-Grafikkarte)

23 Die Modelle der Grafikkartenliste unterstützen FreeSync Premium pro

Unterstützte Auflösungen für FreeSync Premium pro (VRR)

24 HDMI

24 DP

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.

<table>
<tr><td colspan="4">ACHTUNG</td></tr>
<tr><td colspan="4">GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN</td></tr>
<tr><td colspan="4">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.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.</td><td> </td><td>Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigefügt sind.</td><td> </td><td>Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.</td></tr>
<tr><td> </td><td>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.</td><td> </td><td>Vorsicht. Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.</td></tr>
</table>

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 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.

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:

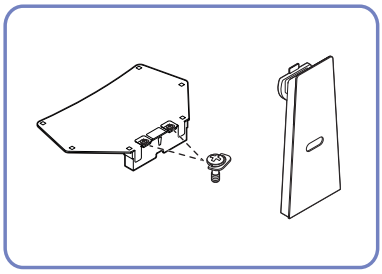
- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.
- Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- 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.

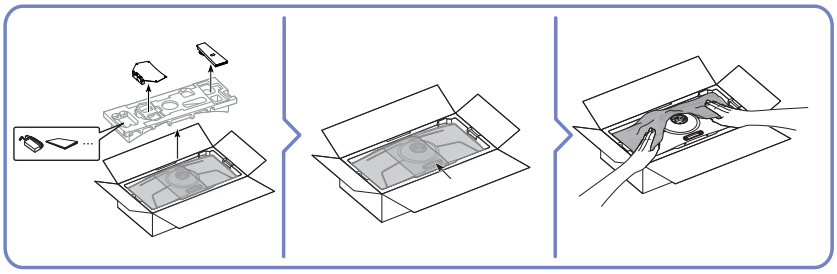
Vorbereitung

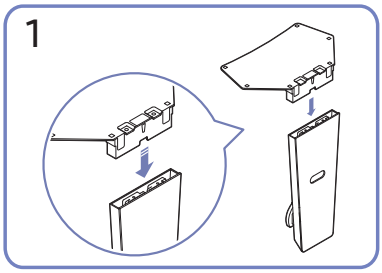
Installieren

Befestigen des Standfußes

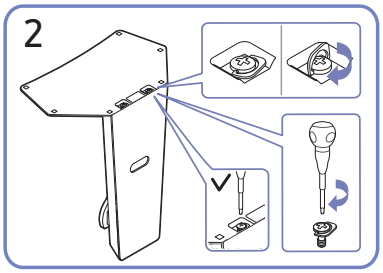
- Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
- Beim Zerlegen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.



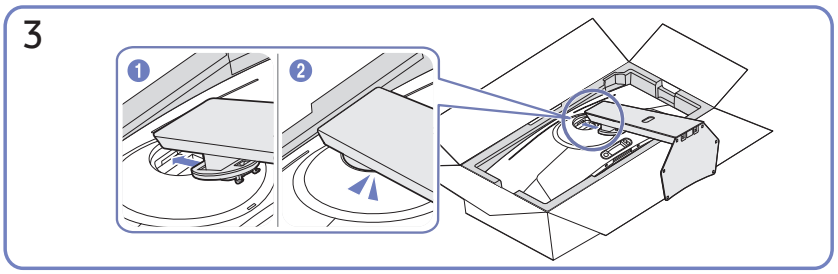




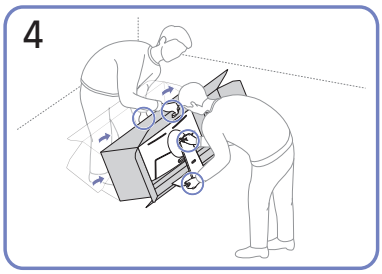
Stellen Sie den Standfuß in der in der Abbildung gezeigten Richtung auf den Standfußanschluss. Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.



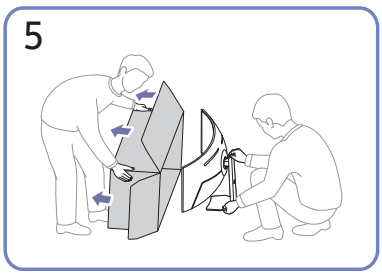
Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.



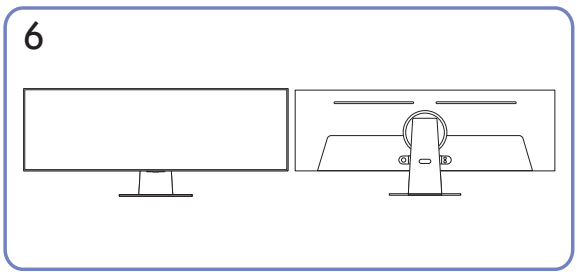
Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.



Stellen Sie den Monitor wie in der Abbildung gezeigt auf.

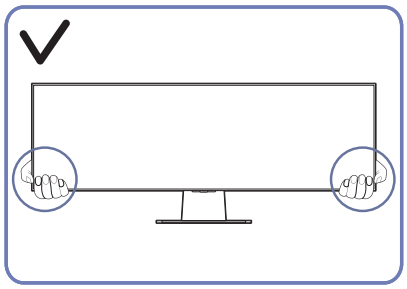


Nehmen Sie das Gerät aus dem Karton.

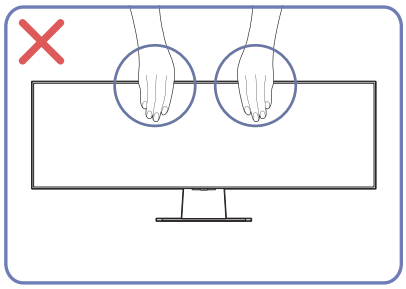


Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts

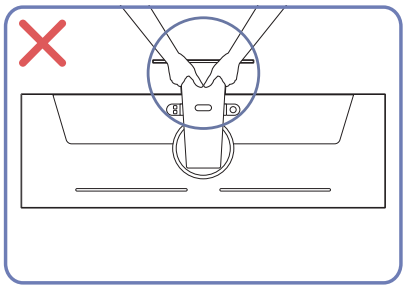


Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.

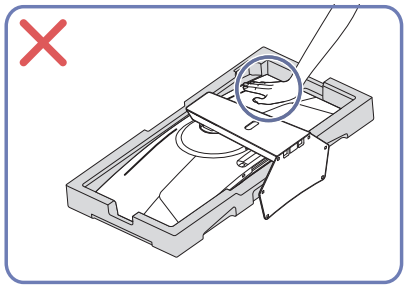


Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.

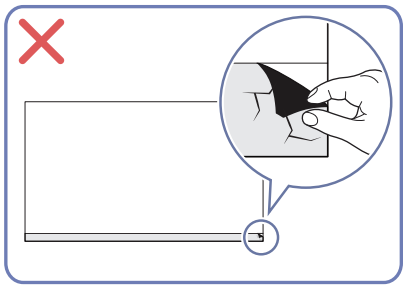
Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



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



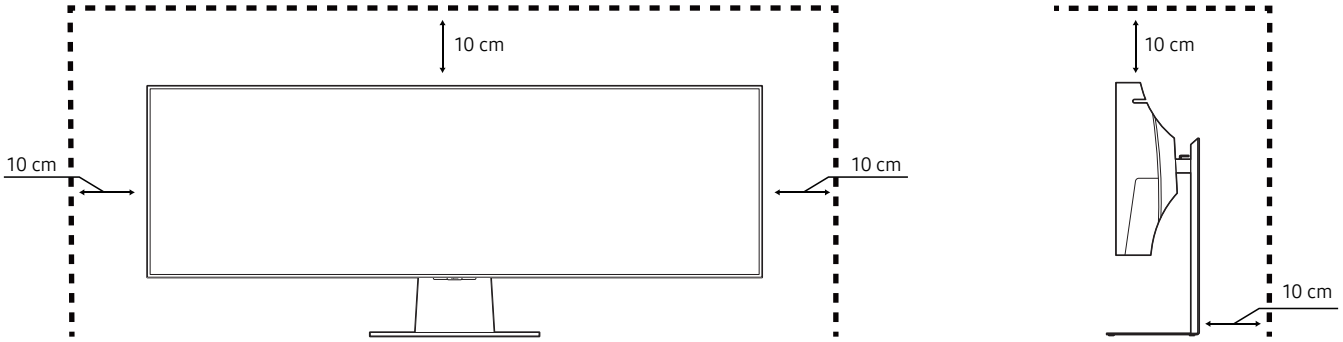
Drücken Sie das Gerät nicht herunter. Es besteht das Risiko, das Gerät zu beschädigen.



Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum

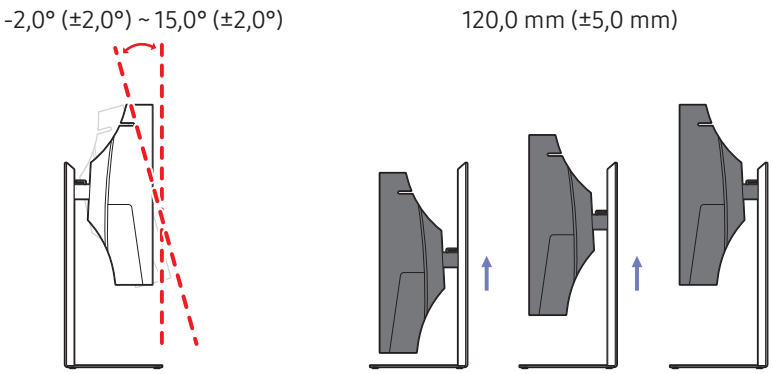
Stellen Sie beim Aufstellen des Produkts sicher, dass genügend Platz für die Belüftung vorhanden ist. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Lassen Sie bei der Montage um das Gerät herum genügend Platz frei (siehe Abbildung).

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.

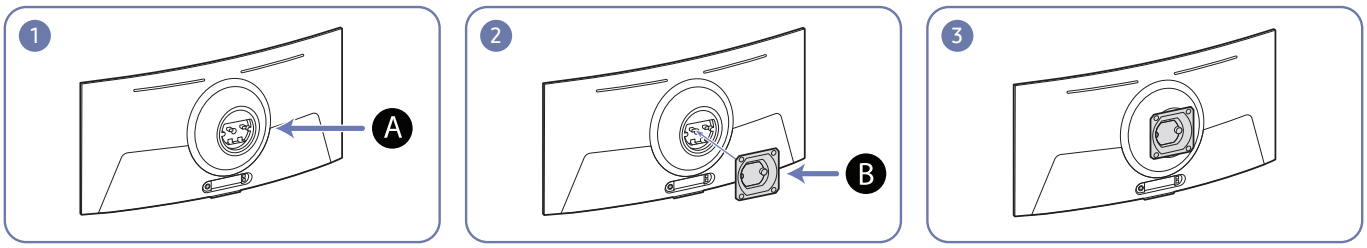


- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Produkts anpassen.
- Halten Sie beim Anpassen der Neigung oder Höhe an beiden Seiten fest, um zu verhindern, dass das Gerät durch übermäßige Kraft beschädigt wird.
- Beim Einstellen der Ständerhöhe könnten Sie ein Geräusch hören. Dieses Geräusch wird dadurch erzeugt, dass die Kugel beim Einstellen der Ständerhöhe im Inneren des Ständers verrutscht. Dies ist ein normales Geräusch und keine Fehlfunktion des Gerätes.

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.



Ⓐ Bringen Sie die WANDHALTERUNG hier an

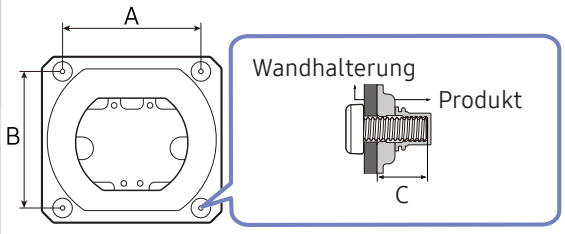
Ⓑ WANDHALTERUNG

Richten Sie Ⓑ mit Ⓐ an dem Monitor aus und ziehen Sie die Schrauben an Ⓑ 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 10 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.

Modellbezeichnung	Daten der VESA-Gewindebohrung (A * B) in mm	C	Standardschraube	Menge
S49CG95*	100,0 x 100,0	3,5 ~ 5,5 mm	M4	4 Stück



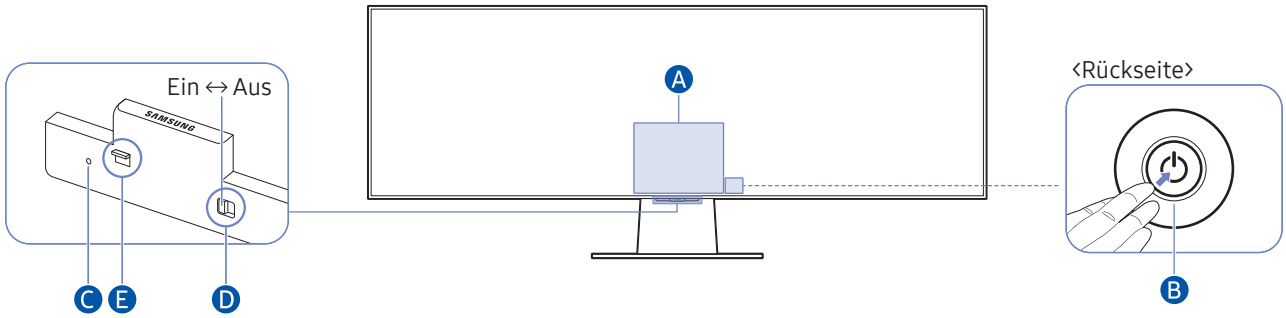
Die Halterung ist je nach Land und Region möglicherweise nicht enthalten.

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

Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.

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 Bedientaste

- Drücken Sie die Taste (⏻): Das Steuerungsmenü anzeigen. Einen ausgewählten Menüpunkt auswählen oder ausführen.
- (⮌)-Taste drücken und gedrückt halten: Die ausgeführte Funktion wird beendet.
- Oben/Unten-Taste: Wechselt den Sender.
- Links-/Rechts-Taste: Ändert die Lautstärke.

Die Tasten funktionieren möglicherweise je nach Situation unterschiedlich.

C Mikrofon

D 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.

E Stromversorgungsanzeige

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

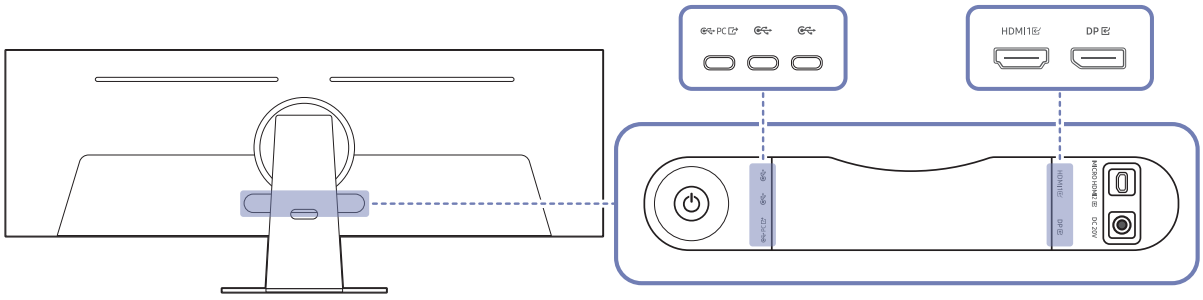
  Wenn 60 Sekunden ohne Signal vergehen, wechselt das Produkt in den Standby-Modus. Im Standby-Modus wird der Bildschirm erneut eingeschaltet, wenn ein beliebiges Signal eingegeben wird oder eine beliebige Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden.
- 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.

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.



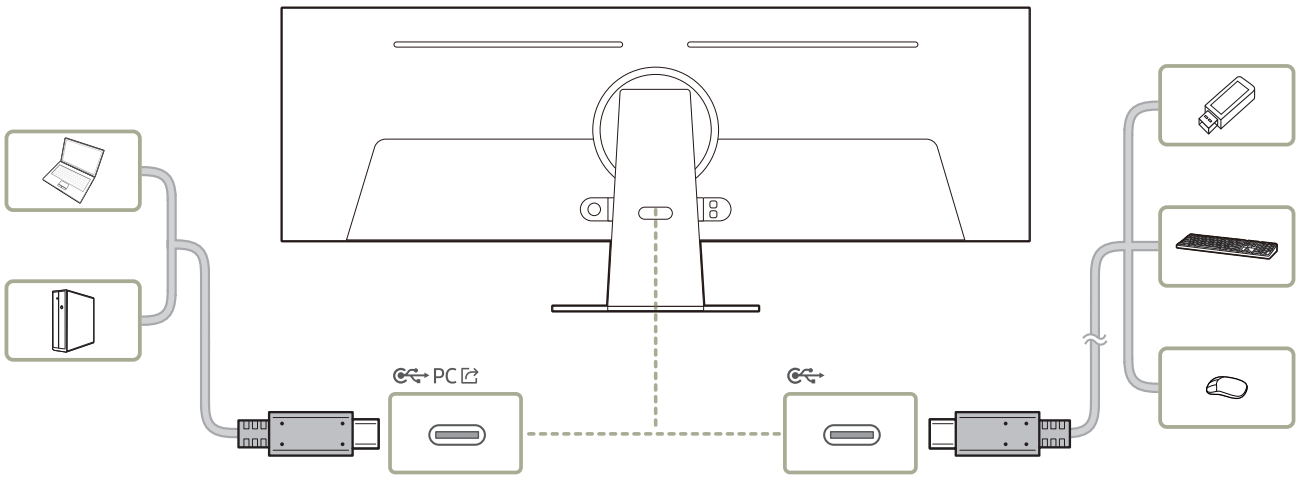
Anschluss	Beschreibung
PC	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. Es kann nur als USB 3.0 betrieben werden, wenn der USB-HUB verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie auf der Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB.
	Lässt sich an ein USB-Gerät wir eine Tastatur oder Maus anschließen. Zum Aktualisieren der Software verwendet.
HDMI1	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
DP	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
MICRO HDMI2	Stellt über ein von Samsung bereitgestelltes HDMI-Kabel (ein HDMI-zertifiziertes Hochgeschwindigkeitskabel) eine Verbindung mit einem externen Gerät her.
DC 20V	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.

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

Wenn ein bewegungsloser Bildschirm, wie bei einem Dokument, angezeigt wird, und die Tastatur oder die Maus länger als 5 Minuten nicht verwendet wird, dunkelt der Bildschirm leicht ab.
Die Helligkeit wird wiederhergestellt, wenn eine Taste auf der Tastatur gedrückt oder die Maus bewegt bzw. damit geklickt wird.

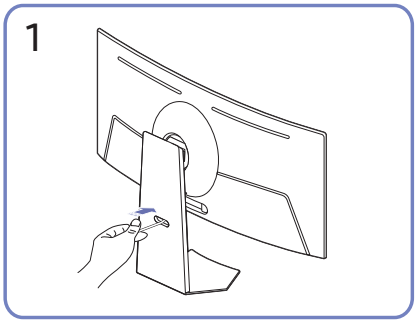
Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

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

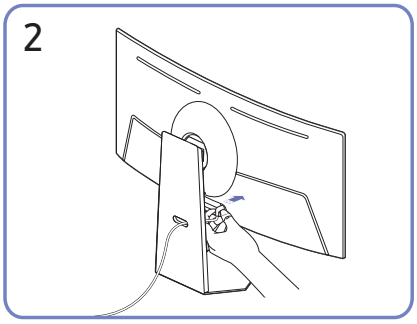


- Um ein USB-Gerät schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie das USB-Gerät an den -Anschluss des Geräts an. Die Lese/Schreibgeschwindigkeit wird von Ihrem USB-Gerät und Computer beeinflusst.
- Bei USB-bezogenen Problemen, die durch Betriebssystem, Treiber oder Software verursacht werden, 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-HDD, die eine externe Stromversorgung benötigen, an eine externe 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.

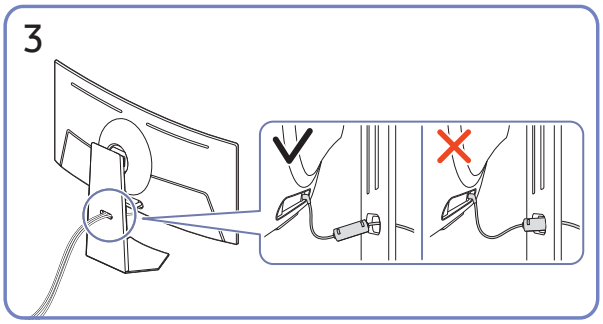
Aufwickeln der angeschlossenen Kabel



Führen Sie Kabel durch das Loch im Ständer.



Schließen Sie die Kabel an den entsprechenden Anschlüssen an.



Organisieren Sie Kabel, indem Sie sie, wie in den Abbildungen gezeigt, durch das Loch im Ständer führen.

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
HDMI (3840 x 1080 @ 120 Hz)	32:9, 16:9
HDMI (5120 x 1440 @ 240 Hz)	32:9, 16:9
DisplayPort (5120 x 1440 @ 120 Hz)	32:9, 16:9
DisplayPort (5120 x 1440 @ 240 Hz)	32:9, 16:9

- Die Eingangsanschlüsse für externe Geräte können sich je nach Modell und geografischer Region unterscheiden.
- Der verfügbare Bildmodus kann je nach dem externen Gerät unterschiedlich sein.

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. Die optimale empfohlene Auflösung ist 5120 x 1440 bei 120 Hz bei aktiviertem Spielemodus. 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.

- Bei aktiviertem Erweitertes Eingangssignal betragen die optimalen Auflösungen 3840 x 1080 bei 120 Hz (HDMI) und 5120 x 1440 bei 120 Hz (DisplayPort).
- Bei aktiviertem Erweitertes Eingangssignal beträgt die optimale Auflösung 3840 x 1080 bei 60 Hz (HDMI, DisplayPort).
- 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.

VESA DMT

Auflösung (Punkte × 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	- / -	O	O
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -	O	O
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	O	O
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	O	O
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +	O	O
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	O	O
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -	O	O
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +	O	O
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +	O	O
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	O	O
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	O	O
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	O	O
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +	O	O
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	O	O
1600 x 900RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	O	O
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	O	O
2560 x 1440RB	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	O	O

VESA CVT

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/ vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
1920 x 1080RB	240 Hz	271,364	239,932	597,000	+ / -	O	O
2560 x 1440RB	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -	O	O

CVT-Custom

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/ vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
2560 x 1440RB	240 Hz	355,919	240,000	1010,810	+/-	O	-
2560 x 1440RB	240 Hz	359,722	240,000	1036,000	+/-	-	O
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	+/-	O	O
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	+/-	O	O
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	+/-	O	O
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	+/-	O	O
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	+/-	O	O
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	+/-	O	O

Unterstützte Auflösungen für Videosignale

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für Videosignale.

CTA-861

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	Polarität (horizontal/ vertikal)	Anschluss	
						HDMI	DP
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+/+	O	O
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O

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		S49CG95*
Größe		49er-Klasse (48,9 Zoll / 124,3 cm)
Anzeigebereich		1196,7 mm (B) x 339,2 mm (H)
Pixelabstand		0,233 mm (B) x 0,233 mm (H)
Maximale Pixelfrequenz		69,16 MHz
Synchronisierung (BILDSCHIRM-Spezifikationen)	Horizontalfrequenz	388,8 kHz
	Vertikalfrequenz	240 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	3840 x 1080 @ 120 Hz (Spielemodus ausschalten) (HDMI) 5120 x 1440 @ 120 Hz (Spielemodus ausschalten) (DP) 5120 x 1440 @ 120 Hz (Spielemodus eingeschalten) (HDMI, DP)
	Maximale Auflösung	5120 x 1440 @ 240 Hz
Stromversorgung		AC100-240V~ 50/60Hz Entsprechend der Wechselspannung des Adapters. Für die Gleichspannung des Produkts siehe Produktetikett.
Signalanschlüsse		Micro HDMI / HDMI / DisplayPort
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur: 10 °C bis 40 °C (50 °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/******.

  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 Premium pro (für AMD-Grafikkarte)

Die Technologie FreeSync Premium pro 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 Premium pro.
- Spielemodus - Ein: Schalten Sie die Funktion der FreeSync Premium pro der AMD-Grafikkarten ein. Sie werden während des Spielens einiger Spiele eventuell vereinzelt ein Flimmern wahrnehmen.

Verwenden Sie die höchste Auflösung wenn Sie FreeSync Premium pro 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 Premium pro-Funktion ist nur im HDMI- oder DisplayPort-Modus aktiviert.
  Verwenden Sie das vom Hersteller beigelegte HDMI/DP-Kabel, wenn Sie FreeSync Premium pro verwenden.
- Wenn die Funktion FreeSync Premium pro 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 das Erweitertes Eingangssignal auf Aus einstellen, ist die FreeSync Premium pro-Funktion deaktiviert.

Wenn Sie die FreeSync Premium pro-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 Premium pro-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 Premium pro

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

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

- Weitere AMD-Grafikkartenmodelle, die die FreeSync Premium pro-Funktion unterstützen, finden Sie auf der offiziellen Website von AMD.
- Beim Anwenden der FreeSync Premium pro-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

Unterstützte Auflösungen für FreeSync Premium pro (VRR)

Überprüfen Sie die unterstützten Auflösungen für das FreeSync Premium pro (VRR)-Signal.

Wenn der Spielemodus auf Ein oder Auto festgelegt ist, ist die FreeSync Premium pro (VRR)-Funktion aktiviert.

HDMI

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	Progressiv
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progressiv
1920 x 1080	240 Hz	271,364	239,932	597,000	Progressiv
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	Progressiv
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	Progressiv
2560 x 1440RB	240 Hz	355,919	240,000	1010,810	Progressiv
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	Progressiv
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	Progressiv
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	Progressiv
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	Progressiv
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	Progressiv
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	Progressiv

DP

Auflösung (Punkte × Zeilen)	Anzeigeformat	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz: (Hz)	Taktfrequenz (MHz)	SCAN
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	Progressiv
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progressiv
1920 x 1080	240 Hz	271,364	239,932	597,000	Progressiv
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	Progressiv
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	Progressiv
2560 x 1440	240 Hz	359,722	240,000	1036,000	Progressiv
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	Progressiv
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	Progressiv
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	Progressiv
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	Progressiv
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	Progressiv
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	Progressiv