SAMSUNG

Benutzerhandbuch

Spielemonitor

S27HG55* S32HG55* S34HG55*

Sowohl Farbe als auch Aussehen Ihres Produkts können je nach Produktmodell variieren. Aufgrund ständiger Verbesserungen der Leistung können Spezifikationen ohne Vorwarnung geändert werden.

© Samsung

Samsung besitzt die Urheberrechte für diese Bedienungsanleitung.

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

Warenzeichen, die sich nicht im Besitz von Samsung befinden, sind Eigentum der entsprechenden Besitzer.

Inhaltsverzeichnis

Vor der Verwendung des Produkts

Sicherheitsmaßnahmen 4
Strom und Sicherheit 4
Aufstellen 5
Betrieb 6

Reinigung 8

Richtige Haltung für die Benutzung des Produkts 9

Produktübersicht

Funktionstasten-Anleitung 11

Ports 12

Aufstellen

Anbringen des Ständers 13
Vorsichtsmaßnahmen bzgl. Umstellen/ Transportieren des Produkts 14
Überprüfen des Freiraums um das Produkt herum 15
Einstellen der Bildschirmneigung 15
Diebstahlsicherung 16
Spezifikationen des Wandmontagesatzes (VESA) 17

Installation der Software 18
Samsung Display Manager 18
Treiberinstallation 18

Anschlüsse

Lesen Sie Nachstehendes vor dem Anschluss des Produkts durch. 19

Anschluss und Verwendung eines PCs 19
Anschluss mit Hilfe eines HDMI-Kabels 19
Anschluss mit Hilfe eines DisplayPort-Kabels 20
Anschließen eines Kopf- oder Ohrhörers 20
Anschluss an die Stromversorgung 20

Kabel aufräumen 21

Einstellung der optimalen Auflösung 21

Konfigurieren der Menüeinstellungen

Game 22

Bild 23

PBP (Unterstütztes Modell: S34HG55*) 25

Bildschirmanzeige 26

System 27

Unterstützung 29

Ratgeber zur Fehlerbehebung

Vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter 30

Überprüfen Sie folgenden Punkte: 30
Installationsproblem (PC-Modus) 30
Bildschirmproblem 31
Tonprobleme 32
Probleme mit dem Quellgerät 32
Anderes Problem 32

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten

Allgemein	33
Liste der Grafikkarten, die HDR10 unterstützen	34
Lizenzen und weitere Informationen	35
Tabelle der Standardsignalmodi	36

Anhang

Inanspruchnahme einer kostenpflichtigen Dienstleistung (Kosten vom/von der Kunden/-in zu tragen)	39
FreeSync (für AMD-Grafikkarten)	40
Adaptive-Sync (für NVIDIA-Grafikkarte)	41

Vor der Verwendung des Produkts

Sicherheitsmaßnahmen

Achtung

Eine Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren oder tödlichen Personenschäden führen.

Vorsicht

Eine Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

<table>
<tr><th colspan="4">VORSICHT</th></tr>
<tr><td colspan="4">STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN.</td></tr>
<tr><td colspan="4">VORSICHT: ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE ABDECKUNGEN (BZW. DAS RÜCKTEIL), UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGES ZU MINIMIEREN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. LASSEN SIE ALLE WARTUNGS-/INSTANTHALTUNGSARBEITEN DURCH QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL DURCHFÜHREN.</td></tr>
<tr><td></td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass im Produktinneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Produkts zu berühren.</td><td></td><td>Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um Wechselspannung.</td></tr>
<tr><td></td><td>Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Unterlagen bezüglich des Betriebs und der Wartung beiliegen.</td><td></td><td>Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um Gleichspannung.</td></tr>
<tr><td></td><td>Geräte der Klasse II: Dieses Symbol weist darauf hin, dass keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Masse (Masseanschluss) erforderlich ist. Sollten Sie dieses Symbol bei einem Gerät mit Netzkabel nicht vorfinden können, dann MUSS das Gerät mit einem zuverlässigen Schutzleiter (Masseanschluss) ausgestattet sein.</td><td></td><td>Vorsicht. Informationen zur Verwendung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch: Dieses Symbol weist den Benutzer an, für den Erhalt weiterer sicherheitsrelevanter Informationen das Benutzerhandbuch zu Rate zu ziehen.</td></tr>
</table>

Strom und Sicherheit

Achtung

- Benutzen Sie weder ein beschädigtes Netzkabel noch einen beschädigten Netzstecker oder eine lose Netzsteckdose.
- Schließen Sie an einer Netzsteckdose nicht mehrere Produkte an.
- Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen oder anderen feuchten Körperteilen an.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter schweren Gegenständen.
- Verlegen Sie das Netzkabel oder stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Stecken Sie den Netzstecker so in die Netzsteckdose, dass er fest sitzt.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Netzsteckdose (nur Geräte der Schutzklasse I).
- Entfernen Sie Staub an den Netzsteckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.

Vorsicht

Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät in Betrieb ist.

Benutzen Sie nur das von Samsung mit dem Produkt gelieferte Netzkabel. Benutzen Sie das Netzkabel nicht für andere Produkte.

Die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, muss leicht zugänglich sein.

Wenn ein Problem auftritt, dann muss das Netzkabel abgezogen werden, um das Produkt vom Netz zu trennen.

Ziehen Sie das Netzkabel am Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Aufstellen

Achtung

LEGEN SIE WEDER KERZEN, INSEKTENSCHUTZMITTEL NOCH ZIGARETTEN AUF DAS PRODUKT. STELLEN SIE DAS PRODUKT NICHT IN DER NÄHE VON WÄRMEQUELLEN AUF.

Installieren Sie das Produkt nicht in schlecht belüfteten Räumen, wie einem Bücherregal oder einem Schrank.

Stellen Sie das Produkt nicht auf eine instabile oder schwingende Oberfläche (nicht verankertes Regal, geneigte Oberfläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch beschädigt werden oder Personenschäden verursachen.
- Die Benutzung des Produkts an Orten mit übermäßig starken Vibrationen kann zur Beschädigung des Produkts oder zu Brand führen.

Setzen Sie das Produkt keiner direkten Sonneneinstrahlung, Hitze oder heißen Gegenständen wie beispielsweise einem Herd aus.

Dadurch kann die Produktlebensdauer verringert oder ein Brand verursacht werden.

Speiseöl, z.B. Sojaöl, kann das Produkt beschädigen oder verformen. Installieren Sie das Produkt nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchenarbeitsplatte.

Installieren Sie das Produkt mindestens 10 cm von der Wand entfernt, um die Belüftung zu gewährleisten.

Entsorgen Sie die Kunststoffverpackung, in der das Produkt verpackt ist, sofort nach dem Auspacken.

Kunststoffverpackungen können bei unsachgemäßem Gebrauch zu Erstickungsgefahr führen.

Stellen Sie das Produkt nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort auf, wo es Staub, Feuchtigkeit (Wassertropfen usw.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist.

Vorsicht

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.

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.

Die Farbe kann in derselben Serie je nach der Größe variieren.

Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

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.

Betrieb

Achtung

Im Produktinneren liegt Hochspannung an. Demontieren, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät niemals selbst.

Setzen Sie sich zwecks Reparatur mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Lehnen Sie sich nicht an das Produkt und klettern Sie nicht darauf.

Das Produkt könnte umkippen oder herunterfallen und dabei Verletzungen oder sogar tödliche Unfälle verursachen.

Wenn das Produkt heruntergefallen oder die Außenverkleidung beschädigt ist, dann schalten Sie es aus. Trennen Sie es anschließend vom Stromnetz. Setzen Sie sich anschließend mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Wenn Sie das Produkt trotzdem weiterverwenden, dann kann dies zu Brand oder Stromschlag führen.

Legen Sie keine schweren Gegenstände, Spielzeuge oder Snacks auf das Produkt.

Das Festhalten am Produkt, um ein Spielzeug oder einen Snack zu erreichen, kann dazu führen, dass schwere Gegenstände herabfallen oder das Produkt umkippt – mit der Gefahr von Verletzungen oder sogar tödlichen Unfällen.

Bewegen Sie das Produkt nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem der anderen Kabel ziehen.

Bewegen Sie das Produkt nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem der anderen Kabel ziehen und heben Sie es auch nicht auf diese Weise an.

Vergewissern Sie sich, dass die Ventilationsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert werden.

Eine dadurch erhöhte Innentemperatur könnte einen Brand verursachen.

Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Stäbchen, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Produkt (über die Ventilationsöffnungen, Ein-/Ausgangsports usw.).

Wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Produkt gelangt sind, dann schalten Sie es unbedingt aus und trennen Sie es anschließend vom Stromnetz. Setzen Sie sich anschließend mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

Wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Produkt gelangt sind, dann schalten Sie es unbedingt aus und trennen Sie es anschließend vom Stromnetz. Setzen Sie sich anschließend mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Verwenden Sie keine flüssigen Vernebler mit Chemikalien, wie Mückenschutzmittel oder Lufterfrischer, in der Nähe des Produkts.

Wenn Dampf mit der Produktoberfläche in Kontakt kommt oder in das Produkt eindringt, kann dies Flecken oder Fehlfunktionen verursachen.

Um das Produkt zu bewegen, trennen Sie zunächst alle angeschlossenen Kabel – auch das Netzkabel.

Wenn das Produkt seltsame Geräusche, Schmorgerüche oder Rauch erzeugt, dann trennen Sie es sofort vom Stromnetz. Setzen Sie sich anschließend mit dem Samsung-Kundendienstcenter in Verbindung.

Schalten Sie das Produkt bei Gewitter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Lassen Sie keine Gegenstände auf das Produkt fallen oder mit dem Produkt zusammenstoßen.

Berühren Sie bei austretendem Gas weder Produkt noch Netzstecker. Lüften Sie des Weiteren umgehend den Raum.

Vorsicht

Fügen Sie keine AC/DC-Adapter zusammen.

Entfernen Sie den Plastikbeutel vom AC/DC-Adapter, bevor Sie ihn verwenden.

Weder der AC/DC-Adapter noch das Gerät selbst darf mit Wasser in Berührung kommen.

- Dies könnte andernfalls zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, den AC/DC-Adapter nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Platzieren Sie den AC/DC-Adapter nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizgeräts.

Andernfalls könnte es zu einem Brand kommen.

Stellen Sie das Produkt nicht auf den Kopf oder halten Sie es nicht am Standfuß fest, um es zu transportieren/umzubewegen.

Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch beschädigt werden oder Personenschäden verursachen.

Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Produkts.

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Produkt längere Zeit eingeschaltet war, denn das Produkt erwärmt sich während der Benutzung.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.

Es könnten sonst Fehlfunktionen oder Personenschäden die Folge sein.

Stellen Sie bei der Benutzung von Kopf- oder Ohrhörern keinen zu hohen Lautstärkepegel ein.

Ein zu hoher Lautstärkepegel kann zu Hörschäden führen.

Die Anzeige von einem sich nicht verändernden Bild über einen längeren Zeitraum hinweg kann zum Einbrennen von Nachbildern oder zu Pixelfehlern führen.

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, dann schalten Sie den Bildschirm in den Energiesparmodus oder aktivieren Sie einen Bildschirmschoner mit sich ändernden Bildern.

Wenn Sie vorhaben, das Produkt über einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht zu benutzen, dann trennen Sie es vom Stromnetz.

Staubansammlungen in Verbindung mit Hitze könnte sonst Brand, elektrischen Schlag oder Leckstrom verursachen.

Verwenden Sie das Produkt mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

Ihre Sehkraft könnte sich sonst verschlechtern.

Bewahren Sie den AC/DC-Adapter in einem gut belüfteten Raum auf.

Wenn Sie den AC/DC-Adapter so ablegen, dass er mit der Schnur nach oben hängt, könnten Wasser oder andere Fremdkörper in den Adapter eindringen und so eine Fehlfunktion verursachen.

Legen Sie daher den AC/DC-Adapter immer flach auf einen Tisch oder auf den Boden.

Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, dann kann dies zu einer Verschlechterung Ihrer Sehkraft führen.

Machen Sie nach jeweils 1 Stunde Nutzung eine Pause von mindestens 5 Minuten.

Achten Sie darauf, Fernbedienungsbatterien und kleines Zubehör so aufzubewahren, dass sie nicht verschluckt werden können.

Bei Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren.

Stellen Sie die Bildschirmneigung behutsam ein.

- Teile des menschlichen Körpers können eingeklemmt und verletzt werden.
- Wenn Sie das Produkt zu sehr neigen, dann könnte es umfallen und Personenbeschädigungen könnten die Folge sein.

Benutzen Sie in der Nähe des Produkts weder brennbare Sprays noch entflammbare Substanzen und bewahren Sie auch nicht derartige Sprays oder Substanzen in der Nähe des Produkts auf.

Reinigung

Auf der Oberfläche hochglänzender Modelle können sich weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Ultraschallluftbefeuchter benutzt wird.

— Wenn Sie das Produktinnere gereinigt haben möchten, dann setzen Sie sich mit dem nächstgelegenen Samsung-Kundendienstcenter in Verbindung (es wird ein Dienstleistungsentgeld berechnet).

Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Druck. Es besteht die Gefahr, den Bildschirm zu beschädigen.

— Reinigen Sie das Produkt behutsam, weil sowohl die Anzeigefläche als auch die Außenverkleidung moderner LCD-Anzeigegeräte leicht zerkratzt werden kann.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor:

1 Schalten Sie das Produkt und den PC aus.

2 Ziehen Sie das Netzkabel vom Produkt ab.

— Ziehen Sie beim Entfernen des Netzkabels immer am Stecker und nicht am Kabel. Fassen Sie den Stecker niemals mit nassen Händen oder anderen feuchten Körperteilen an. Eine Nichtbeachtung kann zu elektrischem Schock führen.

3 Wischen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser, wringen Sie es gründlich aus und reinigen Sie damit anschließend die Außenverkleidung des Produkts.

- Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.
- Sprühen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf das Produkt.

4 Schließen Sie das Produkt nach der Reinigung wieder am Stromnetz an.

5 Schalten Sie das Produkt und den PC wieder ein.

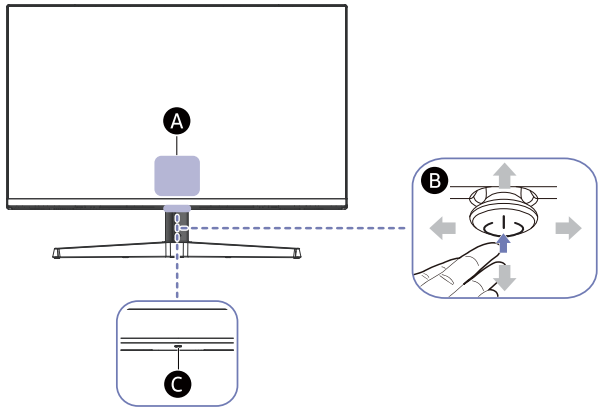
Richtige Haltung für die Benutzung des Produkts

Benutzen Sie das Produkt in der richtigen wie nachstehend beschriebenen Haltung:

- Sitzen Sie mit geradem Rücken aufrecht.
- Halten Sie im 2D-Modus einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Ihrem Auge und dem Bildschirm und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.
- Schauen Sie frontal auf den Bildschirm.
- Stellen Sie die Bildschirmneigung so ein, dass auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert wird.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit Ihren Händen.
- Halten Sie Ihre Ellenbogen in ca. rechtem Winkel gebeugt.
- Stellen Sie die Höhe des Geräts so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90 Grad beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.
- Wenn Sie eine Ermüdung Ihrer Augen spüren, dann führen Sie Augenentspannungsübungen durch oder Blinzeln Sie öfters einmal.

Produktübersicht

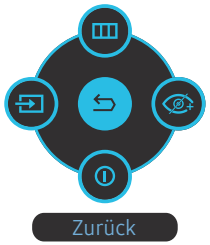
- Farbe und Form der Bedienelemente Ihres Produkts können von den Abbildungen abweichen. Die technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.
- Sie können das Produkt mit der ⏻-Taste einschalten und dann die Funktionstastenhilfe verwenden. Die Funktionstastenhilfe erscheint, wenn die ⏻-Taste gedrückt wird, während das Produkt eingeschaltet ist.



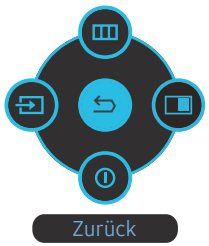
Ort	Beschreibung
A	Wenn der Bildschirm eingeschaltet ist, drücken Sie die ⏻ Taste, um die Funktionstasten-Anleitung anzuzeigen. - Siehe den Funktionstasten-Anleitung Abschnitt. - Der Standort der Anleitung für Funktionstasten kann je nach Modell variieren.
B	⏻: Verwenden Sie diese multidirektionale Taste, um die Stromversorgung einzuschalten oder durch Menüs zu navigieren. - ▲ : UNTEN(VORN) / ▼ : OBEN(HINTEN) / ◀ : LINKS / ▶ : RECHTS
C	Betriebs-LED: Diese LED zeigt den Betriebszustand an. - Im Menübildschirm können Sie die Betriebszustandsanzeige aktivieren oder deaktivieren. (⚙ → System → Stromv.-LED Ein)

Funktionstasten-Anleitung

S27HG55* S32HG55*



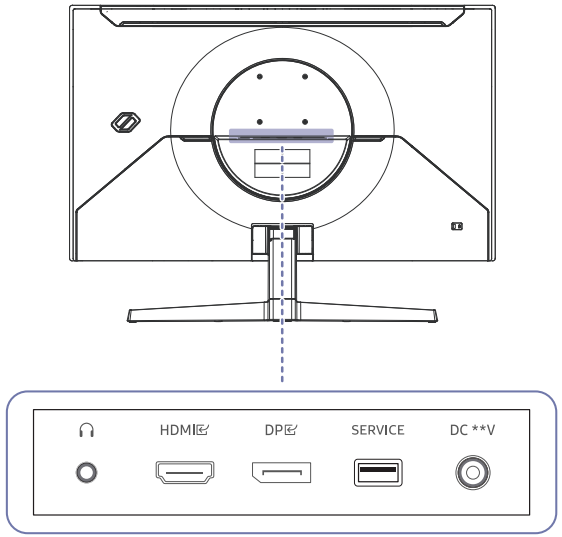
S34HG55*



Ort	Beschreibung
	Aktiviert den Augenschonmodus. — Nur Modell S27HG55* / S32HG55*.
	Aktiviert den PBP-Modus. — Nur Modell S34HG55*.
	Anzeigen des OSD-Hauptmenüs.
	Ändern der Signaleingangsquelle. Wenn die Signaleingangsquelle geändert wurde, dann wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms eine Meldung eingeblendet.
	Beenden des OSD.
	Ausschalten des Produkts.

Ports

- Die Namen, die Anzahl und die Positionen des Produkts können je nach Produktmodell variieren.
- Die unten gezeigten Bilder dienen nur als Referenz und können sich in Farbe und Aussehen vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.



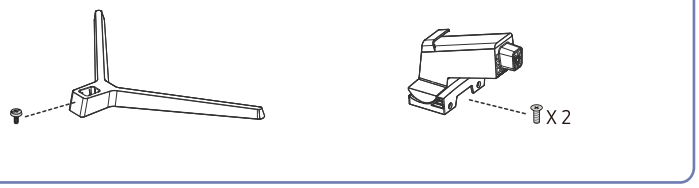
Anschluss	Beschreibung
∩	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer.
HDMI	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
DP	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
SERVICE	Zum Aktualisieren der Software verwendet.
DC **V	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.

Aufstellen

Anbringen des Ständers

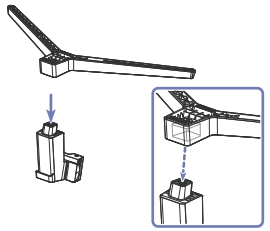
- Farbe und Form der Bedienelemente Ihres Produkts können von den Abbildungen abweichen. Die technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.
- Führen Sie die Demontage in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage aus.

Komponenten



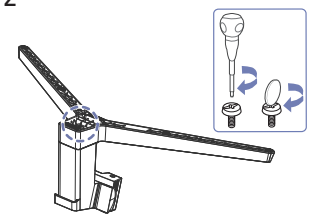
Anweisungen

1



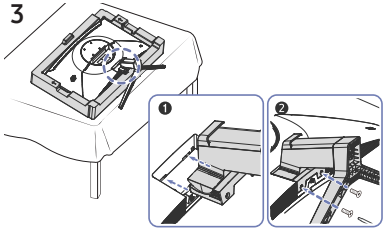
Setzen Sie den Standfuß so auf den Ständerhals, wie es in der Abbildung gezeigt wird. Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.

2



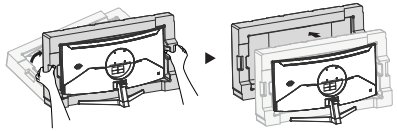
Ziehen Sie die Befestigungsschraube auf der
Unterseite des Standfußes fest.

3



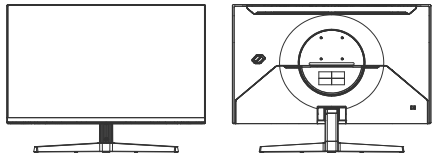
Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein. Ziehen Sie die Verbindungsschrauben in der Mitte des Standfußhalses fest an.

4



Stellen Sie den Monitor nach Anbringen des Ständers aufrecht hin.

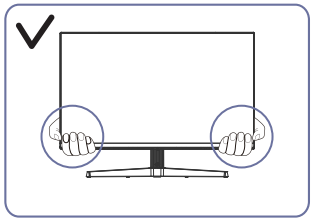
5



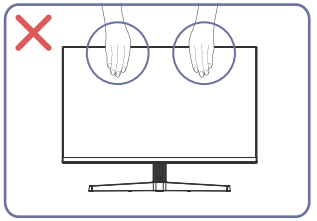
Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

Vorsichtsmaßnahmen bzgl. Umstellen/Transportieren des Produkts

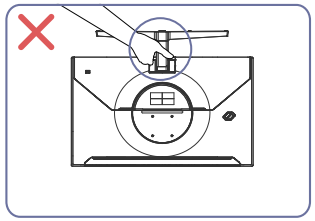
— Farbe und Form der Bedienelemente Ihres Produkts können von den Abbildungen abweichen. Die technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.



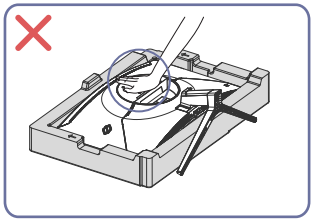
- Halten Sie das Produkt an seinen unteren Ecken oder Gehäusekanten, wenn Sie es umstellen/transportieren.



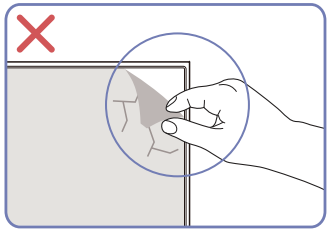
- Üben Sie keinen direkten Druck auf den Bildschirm aus.
- Halten Sie das Produkt nicht am Bildschirm, wenn Sie es umstellen/transportieren.



- Halten Sie das Produkt nicht kopfüber nur am Ständer.



- Drücken Sie nicht auf das Produkt. Missachtung kann zur Beschädigung des Produkts führen.

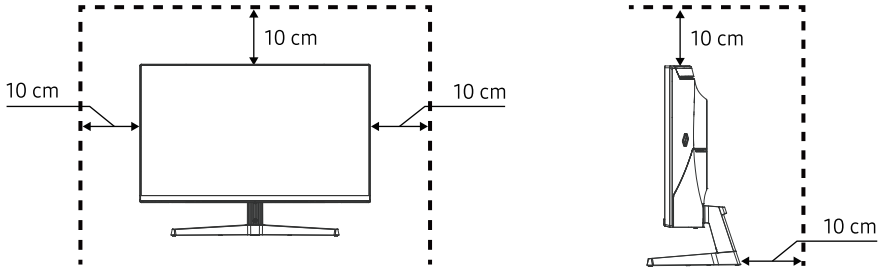


- Ziehen Sie den Schutzfilm nicht eigenmächtig ab. Eine Missachtung kann zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Überprüfen des Freiraums um das Produkt herum

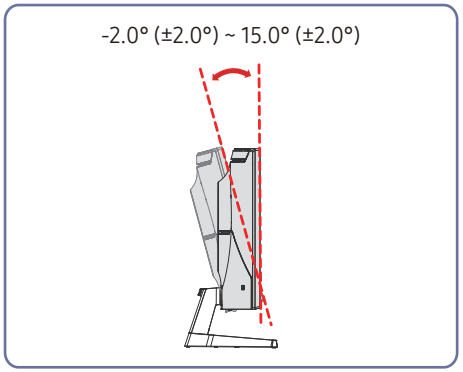
Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen des Produkts genügend Platz für die Ventilation vorhanden ist. Wenn die Temperatur im Innern des Produkts ansteigt, dann kann dies zu Brand oder zur Beschädigung des Produkts führen. Halten Sie beim Aufstellen des Produkts die in der Abbildung gezeigten Abstände ein.

— Die äußere Erscheinung kann je nach Produkt variieren.



Einstellen der Bildschirmneigung

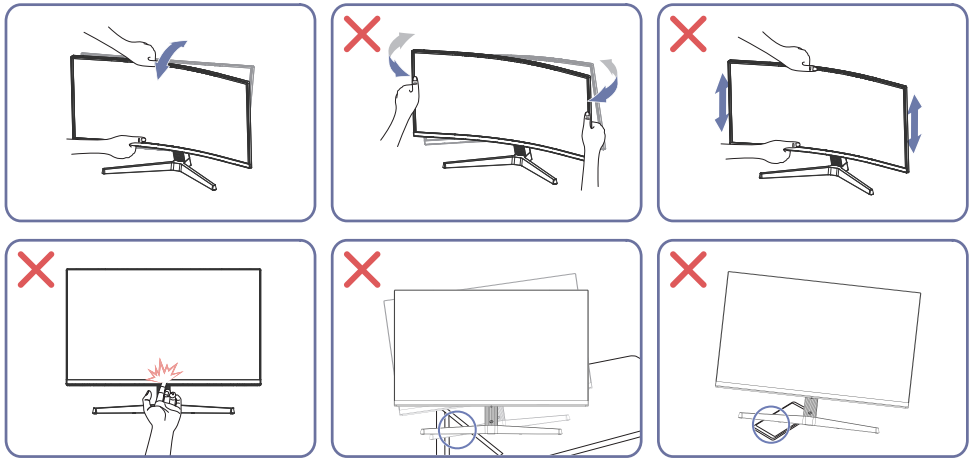
— Farbe und Form der Bedienelemente Ihres Produkts können von den Abbildungen abweichen. Die technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.



- Die Neigung des Produkts kann eingestellt werden.
- Halten Sie die obere Mitte des Produkts und justieren Sie die Neigung vorsichtig.

Vorsicht

— 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.



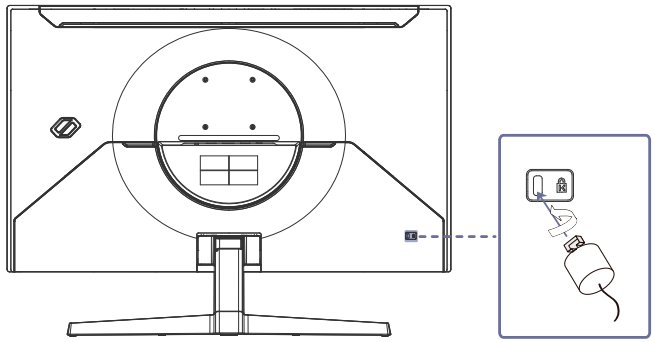
- Halten Sie bei Anpassung der Neigung des Produkts nicht am Bewegungsbereich des Ständers fest. Dies kann zu Verletzungen führen.
- Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

Diebstahlsicherung

— Durch eine Diebstahlsicherung können Sie das Produkt selbst in öffentlichen Bereichen sicher benutzen.

— Das Aussehen und die Sicherungsmethode der Diebstahlsicherung sind vom jeweiligen Hersteller abhängig. Schlagen Sie für weitere Informationen in den mit Ihrer Diebstahlsicherung mitgelieferten Handbüchern nach.

Um die Diebstahlsicherung zu verriegeln:



1 Befestigen Sie das Kabel Ihrer Diebstahlssicherung an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.

2 Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schlaufe am anderen Ende.

3 Stecken Sie die Verriegelungsvorrichtung in den Diebstahlsicherungsschlitz auf der Produktrückseite.

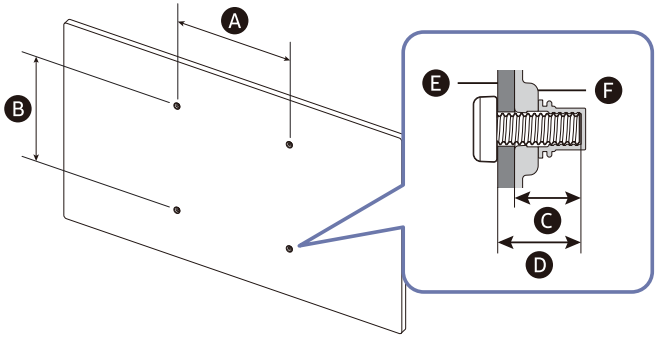
4 Verriegeln Sie die Diebstahlsicherung.

- Die Diebstahlsicherung ist als Zubehör erhältlich.
- Schlagen Sie für weitere Informationen in den mit Ihrer Diebstahlsicherung mitgelieferten Handbüchern nach.
- Sie können Diebstahlsicherungen im Elektronikfachhandel oder online erwerben.

Spezifikationen des Wandmontagesatzes (VESA)

Installieren Sie die Wandhalterung senkrecht zum Boden an einer stabilen Wand. Wenn Sie die Wandhalterung an einer von Gipskarton verschiedenen Oberfläche anbringen möchten, dann setzen Sie sich für weitere Informationen mit einem Händler in Ihrer Nähe in Verbindung. Wenn Sie das Produkt an einer abgeschrägten Wand aufhängen, dann kann es herunterfallen und in Folge dessen zu schweren Personenschäden führen. Der Samsung-Wandmontagesatz enthält eine ausführliche Installationsanleitung und alle für die Montage benötigten Teile.

- Benutzen Sie keine Schrauben, die länger als die Standardlänge der VESA-Schrauben sind oder die den Spezifikationen für VESA-Standardschrauben nicht entsprechen. Zu lange Schrauben können zu Beschädigungen im Inneren des Produkts führen.
- Wenn Sie eine andere als die angegebene Wandhalterung installieren, kann die Montage schwierig sein.
- Wenn Wandhalterungen die Spezifikationen für VESA-Standardschrauben nicht erfüllen, dann kann je nach Spezifikation der Wandhalterung die jeweilige Länge der Schrauben von der Standardlänge abweichen.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Missachtung kann zur Beschädigung oder zum Herunterfallen des Produkts und in Folge dessen zu Personenschäden führen. Samsung übernimmt bei derartigen Unfällen keinerlei Haftung.
- Samsung haftet nicht bei Produktbeschädigungen oder Personenschäden durch Benutzung von nicht dem VESA-Standard entsprechenden Wandhalterungen und auch nicht bei Missachtung der Installationsanweisungen durch den/die Benutzer/-in.
- Installieren Sie das Produkt an keiner Wand, die mehr als 15° geneigt ist.
- Verwenden Sie das mit dem Monitor mitgelieferte Netzkabel. (Der Netzanschluss am Monitor ist L-förmig.)
- Um den Monitor auf einem Standfuß zu installieren, verwenden Sie den mitgelieferten Standfuß. Bei Verwendung einer selbst erworbenen Montagevorrichtung (z. B. Monitorarm, Standfuß oder Wandhalterung) verlegen Sie die Kabel mit ausreichendem Spiel, damit der Monitor geneigt oder gedreht werden kann.
  Wenn ein Kabel gezogen oder gequetscht wird, kann der Eingangsanschluss beschädigt werden, und daraus resultierende Schäden sind nicht von der Garantie gedeckt.
- Die Standardabmessungen für Wandmontagesätze finden Sie in nachstehender Tabelle.



E: Wandhalterung

F: Produkt

Modellname	VESA Schraubenloch-Spezifikationen (A * B) in Millimetern	C	D	Standardschraube	Menge
S27HG55* S32HG55* S34HG55*	75.0 x 75.0	8.0 ~ 10.0mm	C + E	M4	4

Bringen Sie die Wandhalterung nicht an, während das Produkt betrieben wird. Dies kann zu Personenschäden durch elektrischen Schlag führen.

Installation der Software

Samsung Display Manager

Samsung Display Manager ist ein integriertes Monitorsteuerungsprogramm.

Um die neueste Version von **Samsung Display Manager** zu installieren, laden Sie sie von der Samsung-Website (http://www.samsung.com) oder aus dem Microsoft Store herunter.

— Das **Samsung Display Manager**-Symbol wird je nach PC-System und Produktspezifikationen möglicherweise nicht angezeigt.

— Wenn das Symbol nicht erscheint, dann drücken Sie die F5-Taste.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation

Die Installation von **Samsung Display Manager** kann durch die Grafikkarte, das Motherboard und die Netzwerkumgebung beeinträchtigt werden.

Treiberinstallation

Laden Sie den aktuellen Gerätetreiber für die Installation von der Webseite Samsung (http://www.samsung.com) herunter.

— Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Produkt einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.

Anschlüsse

Lesen Sie Nachstehendes vor dem Anschluss des Produkts durch.

1 Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Produkts die Form beider Ports der mitgelieferten Signalkabel sowie die Positionen der Ports am Produkt und am Quellgerät.

2 Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Produkts, dass sowohl Produkt als auch Quellgerät vom Stromnetz getrennt sind, um einer Beschädigung des Produkts durch Kurzschluss oder Überstrom vorzubeugen.

3 Wenn Sie alle Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen haben, dann schließen Sie sowohl das Produkt als auch das Quellgerät wieder am Stromnetz an.

4 Vergessen Sie nicht, nach erfolgreichem Anschluss des Monitors die Handbücher zu lesen, damit Sie sich mit den Produktfunktionen, Vorsichtsmaßnahmen und weiteren für die sachgemäße Benutzung des Produkts notwendigen Informationen vertraut machen.

5 Um die Max-Spezifikationen unserer Produkte zu nutzen, prüfen Sie die von der von Ihnen verwendeten Kabelversion unterstützten Spezifikationen.

— Die Anschlussteile können sich je nach Produkt voneinander unterscheiden.

— Die am Produkt bereitgestellten Ports können je nach Gerät variieren.

Anschluss und Verwendung eines PCs

Wählen Sie eine für Ihren PC geeignete Anschlussmethode aus.

Anschluss mit Hilfe eines HDMI-Kabels



— Es ist empfehlenswert, das HDMI-Kabel zu benutzen, das mit der anzuschließenden Komponente mitgeliefert wird. Wenn kein HDMI-Kabel mitgeliefert wurde, dann vergewissern Sie sich, dass Sie ein für HDMI-Kabelverbindungen zugelassenes Kabel benutzen. Wenn Sie ein anderes Kabel benutzen, dann kann sich die HDMI-Qualität verschlechtern.

— Selbst wenn das als Zubehör mitgelieferte HDMI-Kabel vollständig in das Gerät oder in ein externes Gerät eingesteckt ist, kann der eingesteckte Teil des Kabels dennoch sichtbar sein. Dies wird jedoch nicht als Problem angesehen.

Anschluss mit Hilfe eines DisplayPort-Kabels



- Es ist empfehlenswert, das DisplayPort-Kabel zu benutzen, das mit der anzuschließenden Komponente mitgeliefert wird. Wenn kein DisplayPort-Kabel mitgeliefert wurde, dann vergewissern Sie sich, dass Sie ein DisplayPort-Kabel benutzen, das maximal 1,5 m lang ist.
- Verwenden Sie ein VESA-zertifiziertes DP-1.2-Kabel oder höher, sowie den entsprechenden Stecker.
- Auch wenn das als Zubehör mitgelieferte DP-Kabel perfekt in das Gerät oder ein externes Gerät eingesteckt ist, kann der Kabelanschluss dennoch sichtbar sein. Dies wird jedoch nicht als Problem angesehen.

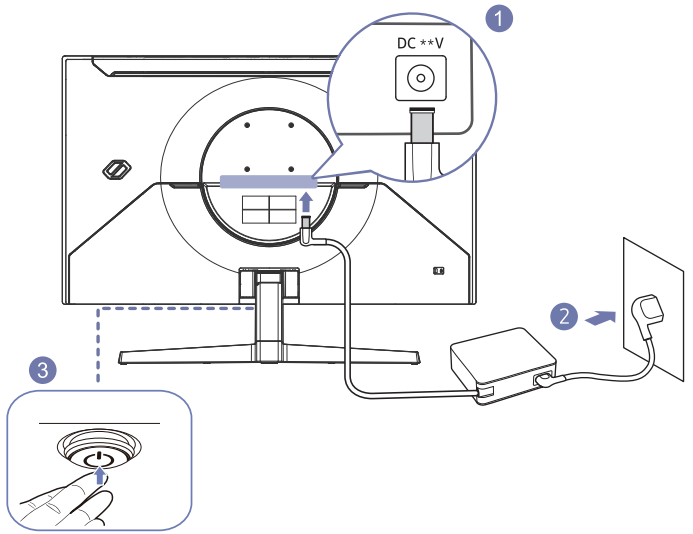
Anschließen eines Kopf- oder Ohrhörers



- Verwenden Sie beim Aktivieren des Tons mit einem HDMI-HDMI- oder DP-Kabel Kopfhörer oder Ohrhörer.
- Der Kopfhörer- oder Ohrhöreranschluss unterstützt nur den 3-poligen Tip-Ring-Sleeve (TRS)-Typ.

Anschluss an die Stromversorgung

- Die unten gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können von den Farben und dem Aussehen der tatsächlichen Produktkomponenten abweichen.



1 Schließen Sie das Netzkabel an den AC/DC-Adapter an. Schließen Sie anschließend das AC/DC-Netzteil am Stromversorgungseingang **DC **V** auf der Rückseite des Produkts an.
   – Die Nennleistungsaufnahme der Adapter variiert je nach Modell. Verwenden Sie einen Adapter, der den Stromverbrauchsspezifikationen des Modells entspricht.

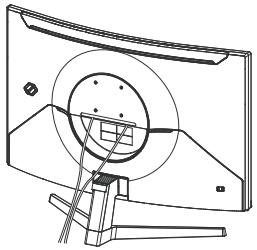
2 Als Nächstes verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.

3 Drücken Sie die ⏻-Taste des Produkts, um es einzuschalten.

- Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

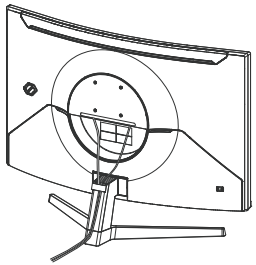
Ordentliche Kabelverlegung

1



Schließen Sie die entsprechenden Kabel an.

2



Hängen Sie die Kabel, wie in der Abbildung gezeigt, an den Kabelhalter am Ständer (HALTERUNGSSTÄNDERKABEL), um sie zu ordnen.
Die Montage ist abgeschlossen.

Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

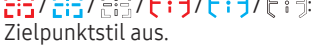
Wählen Sie eine Sprache in der Informationsnachricht aus, und stellen Sie die Auflösung am PC auf einen optimalen Wert ein.

- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Zur Einstellung der optimalen Auflösung legen Sie HDMI/DP auf die höchste Stufe fest.
  - HDMI: → System → Eing.-Anschl.-Ver.
  - DP: → System → DisplayPort Ver.

Konfigurieren der Menüeinstellungen

— Die verfügbaren Funktionen können je nach Produktmodell variieren. Farbe und Form der Bedienelemente Ihres Produkts können von den Abbildungen abweichen. Die technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.

Game

Menü	Beschreibung
Reaktionszeit	Erhöhen Sie die Ansprechrate des Bedienfeldes, um Videos lebendiger und natürlicher darzustellen. — Es wird empfohlen, die Reaktionszeit auf Standard oder Schneller einzustellen, wenn Sie keinen Film oder ein Spiel betrachten. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Adaptive-Sync ausgewählt ist.
Adaptive-Sync	Adaptive-Sync Technologie ist Lösung, die Bildschirmrisse eliminiert, ohne alle üblichen Verzögerungen und Latenzen. — Diese Option ist bei DP-Version 1.1 oder HDMI-Version 1.4 nicht verfügbar.
FreeSync / FreeSync Premium	Die FreeSync-Technologie-Lösung entfernt das Screen-Tearing ohne die übliche Verzögerung. FreeSync kann mit einer AMD-Grafikkarte und der entsprechenden Freesync-SW verwendet werden. Schlagen Sie für weitere Informationen unter FreeSync (für AMD-Grafikkarten) nach. — Diese Option ist bei DP-Version 1.1 oder HDMI-Version 1.4 nicht verfügbar. — Die Namen und Positionen der OSD-Menüelemente können sich je nach Modell unterscheiden.
Black Equalizer	Passen Sie die Helligkeit der dunklen Bereiche an. Je näher der Wert an 0 liegt, desto heller werden die dunkleren Bereiche des Bildschirms, wodurch es beim Spielen einfacher wird, Gegner zu erkennen. Um Gegner im Spiel leichter zu finden, verwenden Sie einen niedrigeren Wert. Wenn der Wert sich 10 nähert, werden die dunkleren Bereiche des Bildschirms dunkler und der Kontrast erhöht sich. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Augenschonmodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf Kino eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn das Eingangssignal AV-Timing ist und der Monitor im AV-Modus ist.
Virtueller Zielpunkt	• Aus: Virtueller Zielpunkt ist nicht verfügbar, wenn „Aus“ ausgewählt ist. •  : Wählen Sie den bevorzugten Zielpunktstil aus. • Position zurücks.: Die Zielpunktposition auf die Standardeinstellung zurücksetzen.

Menü	Beschreibung
Bildgröße	Optimale Bildgröße und Seitenverhältnis auswählen. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Adaptive-Sync ausgewählt ist. Im PC-Modus • Auto: Zeigt das Bild entsprechend dem Bildseitenverhältnis der Eingangsquelle an. • Breit: Zeigt das Bild unabhängig vom Bildseitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an. Im AV-Modus • 4:3: Zeigt das Bild mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 an. Diese Einstellung ist für Videos und normale Ausstrahlungen geeignet. • 16:9: Das Bild im Seitenverhältnis 16:9 anzeigen. • 21:9: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 21:9 an. — Nur Modell S34HG55*. • Bildanpassung: Zeigt das Bild mit dem Originalbildseitenverhältnis an, ohne es zu beschneiden. — Diese Funktion wird je nach den am Produkt bereitgestellten Ports u. U. nicht unterstützt. — Das Ändern der Bildgröße ist möglich, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind. — Das Eingangssignal ist 480p, 576p, 720p, 1080p oder 1440p und das Produkt kann es normal darstellen (Nicht jedes Modell unterstützt alle diese Signale). — Sie können dies nur einstellen, wenn das Quellgerät am externen Eingang über ein HDMI/DisplayPort-Kabel angeschlossen und beim PC/AV-Modus die Option AV aktiviert ist. — Diese Option ist verfügbar, wenn FreeSync auf Aus gestellt ist.

Bild

Menü	Beschreibung
Bildmodus	Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität, die für die Umgebung geeignet ist, in der das Produkt benutzt wird. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist. — Der Bildmodus ist deaktiviert, wenn ein HDR-Signal eingeht. Im PC-Modus • Benutzerdef.: Passen Sie die Bildschirmeinstellungen an. • FPS: Erhöhen Sie die Helligkeit der dunkleren Bereiche des FPS (First-Person-Shooter)-Spielbildschirms. Dieser Modus erhöht die Sichtbarkeit Ihrer Gegner während eines FPS (First-Person-Shooter)-Spiels. • RTS: Erhöhen Sie die Farbtemperatur und das Kontrastverhältnis, um die Sichtbarkeit des RTS-(Echtzeitstrategie) Bildschirms und der Minikarte zu verbessern. • Rollenspiel: Dieser Modus ist für 3D-Grafiken und Instant Messaging auf dem RPG (Role Playing Game)-Spielbildschirm optimiert. • AOS: Erhöhen Sie das Kontrastverhältnis, um eine für den AOS (Aeon Of Strife)-Spielbildschirm optimierte Bildqualität zu erhalten. • Kino: Hierüber werden Helligkeit und Schärfe des Monitors so eingestellt, dass sie für den Genuss von Video- und DVD-Inhalten geeignet sind. • Optimalkontrast: Hierüber erhalten Sie eine ausbalancierte Helligkeit durch automatische Kontrasteinstellung.

Menü	Beschreibung
Bildmodus	Im AV-Modus Wenn ein Quellgerät über ein HDMI-, DisplayPort-Kabel am externen Eingang angeschlossen ist und für den PC/AV-Modus AV eingestellt wurde, dann besitzt der Bildmodus vier automatisch eingestellte Bildeinstellungen (Dynamisch, Standard, Film und Benutzerdef.). Sie können entweder Dynamisch, Standard, Film oder Benutzerdef. aktivieren. Bei der Auswahl von Benutzerdef. werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet. • Dynamisch: Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus Standard zu erhalten. • Standard: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. • Film: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung dunkel ist. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung. • Benutzerdef.: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie das Bild nach Ihren eigenen Bedürfnissen anpassen möchten. — Die Funktion Bildmodus wird nur bei einer bestimmten AV-Auflösung aktiviert, wie z. B. 720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz und 1440P @ 60 Hz.
Helligkeit	Hierüber können Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds einstellen. (Bereich: 0 – 100) Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für den Bildmodus der Modus Optimalkontrast eingestellt wurde. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Öko-Sparmodus Plus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Augenschonmodus aktiviert ist.

Menü	Beschreibung
Kontrast	Hierüber können Sie den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einstellen. (Bereich: 0 – 100) Ein höherer Wert steigert den Kontrast, wodurch Objekte klarer erscheinen. — Diese Option ist nicht verfügbar, wenn für die Option Bildmodus der Modus Kino oder Optimalkontrast eingestellt wurde.
Schärfe	Hierüber können Sie einstellen, dass die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dargestellt werden. (Bereich: 0 – 100) Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen. — Diese Option ist nicht verfügbar, wenn für die Option Bildmodus der Modus Kino oder Optimalkontrast eingestellt wurde.
Farbe	Hierüber passen Sie die Farbtönung des Bildschirms an. • Farbtemp.: Hiermit wählen Sie den für Sie optimalen Farbton. — Wenn der externe Eingang über HDMI/DP verbunden ist und PC/AV-Modus auf AV (720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz und 1440P @ 60 Hz) eingestellt ist, verfügt Farbtemp. über vier Farbtemperatur-Einstellungen (Kalt, Normal, Warm und Benutzerdef.). • Rot: Hierüber stellen Sie die Sättigung der Farbe Rot ein. Je näher der Wert bei 100 liegt, desto intensiver wird die Farbe dargestellt. • Grün: Hierüber stellen Sie die Sättigung der Farbe Grün ein. Je näher der Wert bei 100 liegt, desto intensiver wird die Farbe dargestellt. • Blau: Hierüber stellen Sie die Sättigung der Farbe Blau ein. Je näher der Wert bei 100 liegt, desto intensiver wird die Farbe dargestellt. • Gamma: Stellt die Intensität der Primärfarbe ein. • Sättigung: Hierüber stellen Sie den Sättigungsgrad ein. Je näher der Wert bei 100 liegt, desto intensiver wird die Farbe dargestellt. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Augenschonmodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für den Bildmodus der Modus Kino oder Optimalkontrast eingestellt wurde.

Menü	Beschreibung
Schwarzpegel	Wenn Sie einen DVD-Player oder eine Set-Top-Box über HDMI an das Produkt anschließen, dann kann je nach angeschlossenem Quellgerät eine Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast-/Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) auftreten. In diesem Fall können Sie die Bildqualität mit Hilfe der Funktion Schwarzpegel einstellen. • Auto: Wählen Sie diesen Modus, wenn Normal oder Gering je nach Signal automatisch ausgewählt werden soll. • Normal: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn keine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses auftritt. • Gering: Wenn eine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses auftritt, dann wählen Sie diesen Modus aus, um den Schwarzpegel zu reduzieren und den Weißpegel anzuheben. — Diese Funktion ist nur im HDMI-Modus verfügbar. — Der Schwarzpegel ist unter Umständen mit bestimmten Quellgeräten nicht kompatibel. — Die Funktion Schwarzpegel wird nur bei bestimmten AV-Auflösungen aktiviert, wie z. B. 720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz und 1440P @ 60 Hz. — Passen Sie den Schwarzpegel an, da die Bildqualität je nach externem Gerät variieren kann.
Augenschonmodus	Einstellung einer optimalen Bildqualität, bei der die Augen geschont werden.

PBP (Unterstütztes Modell: S34HG55*)

— 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.

— Wenn die Funktion PBP 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.

— Ändern Sie die PBP-Funktion nicht willkürlich, während Sie ein Spiel spielen. Anderenfalls können andere Spielanwendungen möglicherweise nicht antworten und führen zu Bildschirmfehlern.

Menü	Beschreibung
PBP-Modus	Schalten Sie den PBP-Modus ein oder aus. Wenn das Quellgerät kein Videosignal in einer geeigneten Auflösung für eine Anzeige im PBP-Modus sendet, wird möglicherweise ein leerer Bildschirm angezeigt, wenn die PBP-Funktion aktiviert wird. — Die 4K-Ausgabe von einem AV-Gerät wird nicht unterstützt, wenn der PBP-Modus auf Ein gestellt ist.
Quelle	Wählen Sie die Quelle für die einzelnen Teilfenster aus. — Diese Option ist verfügbar, wenn PBP-Modus deaktiviert ist Ein.
Tonquelle	Legen Sie fest, für welches Teilfenster Sie den Ton aktivieren möchten. •  — Diese Option ist verfügbar, wenn PBP-Modus deaktiviert ist Ein.

Menü	Beschreibung
Bildformat	Stellen Sie das Bildschirmverhältnis für den PBP-Modus ein. Im PC-Modus • Auto: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an. • Breit: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an. Im AV-Modus • 4:3: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen. • 16:9: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an. • Bildanpassung: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden. — Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt. — Unter folgenden Bedingungen können Sie die Sehen Sie das Problem mit diesem Testfoto noch immer? anpassen. — Das Eingangsquelle ist 480p, 576p, 720p, 1080p oder 1440p, und das Gerät zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.). — Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI/DP ein externes Signal anliegt und der PC/AV-Modus aktiviert AV ist. — Diese Option ist verfügbar, wenn FreeSync deaktiviert ist. — Diese Option ist verfügbar, wenn PBP-Modus deaktiviert ist Ein.
Kontrast	Stellen Sie den Kontrastpegel ein. Werte, die näher an 100 liegen, bedeuten einen stärkeren Hell/Dunkel-Kontrast. — Diese Option ist verfügbar, wenn PBP-Modus deaktiviert ist Ein.

Bildschirmanzeige

Menü	Beschreibung
Sprache	Sie können die Menüsprache festlegen. — Die Änderung der Spracheinstellung wirkt sich nur auf das Bildschirmmenü aus. — Sie wird auf keine anderen Funktionen Ihres PCs angewendet.
Anz. dauer	Das Bildschirmmenü wird automatisch ausgeblendet, wenn es für eine gewisse Zeit nicht benutzt wurde. Über die Funktion Anz. dauer können Sie die Zeit angeben, die das Bildschirmmenü eingeblendet bleiben soll.

System

Menü	Beschreibung
Lautstärke	Passen Sie die Lautstärke an, indem Sie die Taste LINKS/RECHTS bedienen. — Um die Funktion Mute zu aktivieren, rufen Sie den Steuerungsbildschirm Lautstärke auf und verwenden Sie dann die Taste, um den Fokus nach unten zu bewegen. Wechseln Sie zum Lautstärkeeinstellbildschirm und erhöhen oder verringern Sie anschließend die Lautstärke, um die Funktion Mute zu deaktivieren.
Öko-Sparmodus Plus	Die Funktion Öko-Sparmodus Plus reduziert den Stromverbrauch durch Steuerung des vom Monitorbildschirms verbrauchten Stroms. • Aus: Deaktivieren der Funktion Öko-Sparmodus Plus. • Auto: Der Stromverbrauch wird gegenüber der aktuellen Einstellung automatisch um ca. 10 % reduziert. (Die Verringerung des Stromverbrauchs ist vom Helligkeitszustand des Bildschirms des/der Benutzer/-in abhängig.) • Schwach: Sparen von bis zu 25 % Energie verglichen mit dem Energieverbrauch bei maximaler Helligkeit. • Hoch: Sparen von bis zu 50 % Energie verglichen mit dem Energieverbrauch bei maximaler Helligkeit. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Augenschonmodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Spielemodus aktiviert ist.

Menü	Beschreibung
Autom. Aus. Plus	Autom. Aus • Autom. Aus: Aktivieren Sie den Modus Autom. Aus. • Danach aussch.: Der Ausschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunde/-n eingestellt werden. Das Produkt schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus. — Diese Option ist nur verfügbar, wenn für den Autom. Aus Ein eingestellt ist. — Bei Produkten für den Markt in bestimmten Regionen ist der Autom. Aus so eingestellt, dass er automatisch 4 Stunden nach Einschalten des Produkts aktiviert wird. Dies erfolgt in Einklang mit den dort geltenden Stromversorgungsrichtlinien. Wenn Sie den Timer nicht aktivieren möchten, dann gehen Sie zu → System → Autom. Aus. Plus und stellen Sie für Autom. Aus Aus ein. Öko-Timer • Öko-Timer: Aktivieren Sie den Modus Öko-Timer. • Öko-Aus nach: Der Öko-Timer kann auf eine Zeit zwischen 10 und 180 Minuten eingestellt werden. Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich das Produkt automatisch aus. — Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn der Öko-Timer auf Ein gesetzt ist.
PC/AV-Modus	Stellen Sie für den PC/AV-Modus AV ein. Das Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen. — Wenn sich das Produkt im HDMI- oder DisplayPort-Modus befindet und auf dem Bildschirm die Meldung Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Einstellung des Quellgeräts angezeigt wird, drücken Sie die -Taste, um den Funktionstasten-Anleitung-Bildschirm anzuzeigen, und wählen Sie dann → System → PC/AV-Modus → HDMI, DisplayPort → PC oder AV.

Menü	Beschreibung
Eing.-Anschl.-Ver.	Wählen Sie die DisplayPort-Version aus. — Bei einer falschen Einstellung bleibt der Bildschirm eventuell leer. Überprüfen Sie in diesem Fall die technischen Daten des Geräts. — Wenn das Produkt (im DisplayPort-Modus) die Meldung Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Einstellung des Quellgeräts. anzeigt, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm der Funktionstastenhilfe anzuzeigen. Wählen Sie dann → System → DisplayPort Ver. → 1.1 oder 1.4. — Bei der Einstellung von DisplayPort Ver. auf 1.1 für die Bandbreitenbegrenzung des DisplayPort 1.1-Protokolls kann die aktuelle maximale Ausgangsaktualisierungsrate der Grafikkarten nicht das Niveau 120 Hz/144 Hz erreichen. — Wenn der PC den BIOS-Modus aktiviert hat und der BIOS-Bildschirm nicht angezeigt wird, gehen Sie zum folgenden Pfad und wählen Sie den Modus aus. → System → DisplayPort Ver. → 1.1 oder 1.4.
Eing.-Anschl.-Ver.	HDMI-Version auswählen. — Das unterstützte Gerät und die Auflösung können je nach Version unterschiedlich sein. — Beim Versionswechsel kann der Bildschirm flackern. — Wenn Sie den HDMI-Modus auf 1.4 einstellen, werden aufgrund der Bandbreitenbeschränkung des HDMI-1.4-Protokolls möglicherweise einige hohe Auflösungen nicht unterstützt. — Wenn die Einstellung nicht geeignet ist, kann ein leerer Bildschirm erscheinen. In diesem Fall überprüfen Sie die Gerätespezifikationen. — Stellen Sie den HDMI-Modus auf 1.4 ein, wenn der Monitor an ein HDMI-Gerät angeschlossen ist und der Monitor den Bildschirm nicht richtig anzeigt, einen leeren Bildschirm zeigt oder überhaupt keinen Ton wiedergibt.

Menü	Beschreibung
Quelle autom. ums.	Bei Aktivierung wird eine neue verbundene Quelle automatisch angezeigt. — Diese Funktion wird je nach Modell oder geographischem Standort u. U. nicht unterstützt.
Tasten-Wdh.-Zeit	Die Tastenwiederholung steuert die Ansprechzeit einer Taste, wenn sie gedrückt wird. Sie können zwischen Beschleunigung, 1 s und 2 s auswählen. Wenn Sie Keine Wiederh. auswählen, dann wird auf einen Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal reagiert.
Stromv.-LED Ein	Über diese Einstellungen können Sie festlegen, ob die im unteren Teil des Produkts befindliche Betriebszustands-LED aktiviert oder deaktiviert werden soll. • Wird ausgeführt: Die Betriebszustands-LED leuchtet, wenn das Produkt eingeschaltet ist. • Standby: Die Betriebszustands-LED leuchtet, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Unterstützung

Menü	Beschreibung
Eigendiagnose	Führen Sie diesen Test durch, wenn ein Problem mit dem Monitorbild aufgetreten ist. — Schalten Sie während der Selbstdiagnose weder das Produkt aus noch wechseln Sie die Signaleingangsquelle. Unterbrechen Sie darüber hinaus den Test nach Möglichkeit nicht.
Software-Update	Aktualisieren Sie die Software unter Verwendung einer Aktualisierungsdatei auf einem USB-Gerät. 1 Speichern Sie die Aktualisierungsdatei (im Format .bin), die Sie von der Website von Samsung (http://www.samsung.com/sec) heruntergeladen haben, auf einem USB-Speichergerät. 2 Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem SERVICE-Port an dem Monitor. Wählen SIe → Unterstützung → Software-Update aus. 3 Befolgen Sie zum Fortfahren mit der Aktualisierung die Anweisungen auf dem Bildschirm. 4 Das Produkt schaltet sich nach der Aktualisierung selbst aus und wieder ein. Schalten Sie das Produkt dann aus. 5 Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose und verbinden Sie dann das Kabel erneut nach dem Ausschalten. — Um die Software-Aktualisierung mit einem USB-Speicher durchzuführen, müssen Sie zuerst den USB-Speicher auf FAT32 formatieren. — Stellen Sie beim Durchführen der Aktualisierung sicher, dass nur eine BIN-Datei (.bin) im Stammverzeichnis gespeichert wird. — Falls die Meldung Keine Aktualisierungsdateien auf Ihrem USB-Gerät gefunden. Überprüfen Sie Ihr USB-Gerät und versuchen Sie es erneut. angezeigt wird, liegt dies wahrscheinlich an den folgenden Gründen. — Am SERVICE-Anschluss ist kein USB-Speicher angeschlossen. — Die Dateien auf dem verbundenen USB-Speicher haben kein kompatibles Format. — Es gibt keine gültigen Aktualisierungsdateien auf dem verbundenen USB-Speicher. (Im Speicher sind keine Aktualisierungsdateien gespeichert oder die Dateinamen sind falsch.) — Schalten Sie das Gerät erst nach Abschluss der Aktualisierung aus. Und verhindern Sie so gut wie möglich, dass die Aktualisierung unterbrochen wird.Generell kehrt das Produkt zur vorherigen Version zurück, wenn eine Aktualisierung unterbrochen wird. — Es ist kein Monitor-bezogenes Problem, da der Bildschirm während der USB-Aktualisierung mit einem angeschlossenen DVI-HDMI-Konverter grün blinken kann. Die Softwareaktualisierung wird normal ausgeführt. Warten Sie entsprechend, bis die Aktualisierung vollständig ist.

Menü	Beschreibung
Information	Produktinfos, z. B. Modellnamen, anzeigen.
Alles zurücksetzen	Setzen Sie sämtliche Einstellungen für das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück.

Ratgeber zur Fehlerbehebung

Vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter

— Überprüfen Sie Ihr Produkt wie nachstehend beschrieben, bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstzentrum wenden. Wenn das Problem weiterhin bestehen sollte, dann setzen Sie sich mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Produktdiagnose (Bildschirmproblem)

Wenn ein Problem mit dem Bildschirm des Produkts auftritt, dann führen Sie Eigendiagnose aus, um zu überprüfen, ob das Produkt ordnungsgemäß arbeitet.

Überprüfung von Auflösung und Frequenz

Wenn eine nicht unterstützte Auflösung (siehe Tabelle der Standardsignalmodi) ausgewählt wurde, dann kann entweder kurz die Meldung ungeeign. Modus angezeigt werden oder die Bildschirmdarstellung ist nicht ordnungsgemäß.

— Die angezeigte Auflösung ist u. U. von den Systemeinstellung des PCs und den Kabeln abhängig.

Überprüfen Sie folgenden Punkte:

Installationsproblem (PC-Modus)

Leere Bereiche sind an allen vier Seiten des Bildschirms zu sehen, wenn ein HDMI-Kabel an das Produkt und den PC angeschlossen ist.

Diese schwarzen Bereiche auf dem Bildschirm sind kein Produktfehler.

Sie werden durch den PC oder die Grafikkarte verursacht. Um das Problem zu beheben, passen Sie die Bildschirmgröße in den HDMI-Einstellungen der Grafikkarte an.

Wenn die Grafikkarteneinstellungen keine Möglichkeit bietet, das Bildformat zu ändern, dann aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber auf die neueste Version.

(Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Anpassung der Bildschirmeinstellungen an den Hersteller der Grafikkarte oder des PCs.)

Bildschirmproblem

Die Betriebszustands-LED leuchtet nicht. Der Monitor kann nicht eingeschaltet werden.

Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Wenn ein Problem mit dem Bildschirm des Produkts auftritt, dann führen Sie Eigendiagnose aus, um zu überprüfen, ob das Produkt ordnungsgemäß arbeitet.

Die Meldung Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Einstellung des Quellgeräts. wird angezeigt.

Prüfen Sie, ob das Kabel ordnungsgemäß am Produkt angeschlossen ist.

Wenn sich der Monitor im HDMI- oder DisplayPort-Modus befindet, drücken Sie die Taste ⏻, um den Funktionstasten-Anleitung-Bildschirm anzuzeigen, und wählen Sie dann → System → PC/AV-Modus → HDMI, DisplayPort → PC oder AV.
Stellen Sie die verbundene HDMI- oder DisplayPort-Version ein. (HDMI: → System → Eing.-Anschl.-Ver. → 1.4 oder 2.0, DisplayPort: → System → DisplayPort Ver. → 1.1 oder 1.4.

Die Meldung ungeeign. Modus wird angezeigt.

Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz für dieses Produkt überschreitet.

Passen Sie die maximale Auflösung und die Frequenz an die Produktleistung an, unter Bezugnahme auf Tabelle der Standardsignalmodi.

Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.

Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Produkt ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.

Trennen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.

Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein.

Das Bild ist verwackelt oder zittert. Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.

Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz des PCs auf einen mit dem Produkt kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie anschließend bei Bedarf die Einstellungen und beziehen Sie sich dabei auf Tabelle der Standardsignalmodi in diesem Handbuch sowie auf das Menü Information am Produkt.

— Verfügbare Funktionen können je nach Modell variieren.

Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.

Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.

Die Farbdarstellung ist ungleichmäßig.

Ändern Sie die Einstellungen für die Farbe.

Die Farbdarstellung auf dem Bildschirm besitzt Farbschatten und ist verzerrt.

Ändern Sie die Einstellungen für die Farbe.

Weiß wird nicht wirklich weiß angezeigt.

Ändern Sie die Einstellungen für die Farbe.

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt und die Betriebszustands-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.

Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Produkt und PC und vergewissern Sie sich über den festen Sitz der Anschlussstecker.

Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um in den normalen Betriebsmodus zurückzukehren.

Das Gerät befindet sich im Energiesparmodus.

Der Text ist verschwommen.

Wenn Sie das Betriebssystem Windows (z. B. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10) benutzen: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Schriftarten** → **ClearType Text anpassen** und setzen Sie dort bei **ClearType aktivieren** einen Haken.

Die Wiedergabe von Videos ist abgehackt.

Die Wiedergabe von großen HD-Videodateien kann abgehackt sein. Eine Ursache kann sein, dass der Videoplayer nicht für die PC-Ressource optimiert ist.

Versuchen Sie die Wiedergabe der Datei mit einem anderen Videoplayer.

Der Bildschirm blinkt, wenn das Extreme (MBR)-Menü ausgewählt wird.

Stellen Sie sicher, dass die Bildwiederholfrequenz des Computers 144 Hz beträgt.

Tonprobleme

Es ertönt kein Ton.

Überprüfen Sie erneut den Zustand der angeschlossenen Kopfhörer oder Ohrhörer oder passen Sie die Lautstärke an.

Überprüfen Sie die Lautstärke.

Überprüfen Sie, ob die Audiowiedergabe des Produkts oder des Quellgeräts stummgeschaltet ist.

Die Lautstärke ist zu gering.

Stellen Sie die Lautstärke ein.

Wenn die Lautstärke nach dem Hochdrehen auf das Maximum weiterhin niedrig ist, passen Sie die Lautstärke an der Soundkarte oder der Software Ihres PCs an.

Ein Bild wird angezeigt, jedoch ohne Ton.

Es ertönt kein Ton, wenn Sie ein HDMI-DVI-Kabel für den Anschluss des Quellgeräts benutzen.

Verbinden Sie das Quellgerät über ein HDMI- oder ein DisplayPort-Kabel.

Probleme mit dem Quellgerät

Beim Starten des PCs ertönt ein Piepston.

Wenn beim Booten Ihres PCs ein Piepston ertönt, dann reparieren Sie Ihren PCs oder lassen Sie ihn reparieren.

Anderes Problem

Wenn das Produkt knackende (knisternde) Geräusche macht.

Das Geräusch kann durch Kontraktion oder Expansion aufgrund von Temperaturänderungen an externen Komponenten oder der internen Schaltung des Produkts verursacht werden.

Dies ist KEIN Produktfehler und beeinträchtigt nicht die Lebensdauer des Produkts.

Das Produkt wird heiß.

Es ist normal, dass das Produkt bei der Verwendung etwas Wärme erzeugt. Das Produkt wurde getestet und als sicher befunden. Sie können es mit Vertrauen verwenden. Die beim Gebrauch des Produkts entstehende Wärme beeinträchtigt weder die Leistung noch die Lebensdauer.

Technische Daten

Allgemein

Modellname	S27HG55*
Abmessung	27er-Klasse (26,9 Zoll / 68,4 cm)
Anzeigebereich	596,736 mm (B) x 335,664 mm (H)
Pixelabstand	0,2331 mm (B) x 0,2331 mm (H)
Maximaler Pixeltakt	706 MHz

Modellname	S32HG55*
Abmessung	32er-Klasse (31,5 Zoll / 80,0 cm)
Anzeigebereich	697,344 mm (B) x 392,256 mm (H)
Pixelabstand	0,2724 mm (B) x 0,2724 mm (H)
Maximaler Pixeltakt	706 MHz

Modellname	S34HG55*
Abmessung	34er-Klasse (34,0 Zoll / 86,4 cm)
Anzeigebereich	797,22 mm (B) x 333,72 mm (H)
Pixelabstand	0,23175 mm (B) x 0,23175 mm (H)
Maximaler Pixeltakt	963 MHz

Stromversorgung	AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz Basierend auf der Wechselspannung des Adapters. Informationen zur Gleichspannung des Geräts finden Sie auf dem Geräteetikett.
Signalanschlüsse	HDMI, DisplayPort
Umgebungsbedingungen	**Während des Betriebs** Temperatur: 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %, nicht kondensierend
	Lagerung Temperatur: -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

- Plug and Play

  Dieses Produkt kann an jedes Plug-and-Play-fähige System angeschlossen werden. Der Zweiwegedatenaustausch zwischen Produkt und PC-System optimiert die Produkteinstellungen. Die Produkttreiber werden automatisch installiert. Sie können jedoch die Installationseinstellungen bei Bedarf auch an Ihre Bedürfnisse anpassen.

- Bildschirmpunkte (Pixel)

  Aufgrund fertigungstechnischer Gründe ist bei dieser LCD-Anzeige etwa 1 von einer Million Pixel (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dadurch wird die Produktleistung nicht beeinträchtigt.

- Der Ton wird mit den gleichen Soundeinstellungen wie das angeschlossene Gerät wiedergegeben. Audio-Soundeinstellungen (z. B. Bit- und Abtastraten) können vom angeschlossenen Gerät geändert werden.
- Die obenstehenden technischen Daten können zur Qualitätsverbesserungen stillschweigend geändert werden.
- Besuchen Sie für die ausführlichen technischen Daten des Produkts die Samsung-Webseite.

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.

Lizenzen und weitere Informationen

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

AMD FreeSync

AMD FreeSync Premium

— Diese Lizenz wird je nach Modell oder geografischem Gebiet möglicherweise nicht unterstützt. Bitte besuchen Sie die Website samsung.com für detaillierte Informationen zu FreeSync.

- Open Source Licence Notice

  Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource.samsung.com).

- Informationen zur Energieverbrauchskennzeichnung dieses Produkts finden Sie im Europäischen Produktregister für Energiekennzeichnung (EPREL). Geben Sie die URL-Adresse „https://eprel.ec.europa.eu/qr/******“ in die Adressleiste Ihres Browsers ein und suchen Sie anschließen nach der EPREL-Registrierungsnummer „******“ des Produkts. Die Registrierungsnummer finden Sie auf dem Typenschild des Produkts.

- In den folgenden Fällen kann eine Aufwandspauschale erhoben werden:
  (a) Auf Ihre Anfrage hin wird ein/-e Techniker/-in zu Ihnen geschickt, aber es wird festgestellt, dass das Produkt keine Mängel besitzt (z. B. wenn lediglich das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
  (b) Sie bringen das Gerät zu einer Reparaturwerkstatt, aber es wird festgestellt, dass das Produkt keine Mängel besitzt (z. B. wenn lediglich das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
  Sie werden über die Höhe der Aufwandspauschale informiert, bevor der/die Techniker/-in zu Ihnen geschickt wird.

Tabelle der Standardsignalmodi

Modellname		S27HG55* / S32HG55*
Synchronisation (Bildschirmspezifikationen)	Vertikale Frequenz	48 ~ 180 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	2560 x 1440 @ 144 Hz
	Maximale Auflösung	2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 @ 180 Hz (DP)

Modellname		S34HG55*
Synchronisation (Bildschirmspezifikationen)	Vertikale Frequenz	48 ~ 180 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	3440 x 1440 @ 100 Hz
	Maximale Auflösung	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 180 Hz (DP)

— Wenn Sie mit Ihrem Computer bei aktiviertem DSC-Modus zwei Monitore mit 3440 x 1440 bei 180 Hz oder höher bzw. mit dem Computer den PBP-Modus verwenden, funktioniert der Computer aufgrund der Ausgabegrenzen der Grafikkarte des Computers möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Falls dies geschieht, verringern Sie die Auflösung und die Aktualisierungsrate des Computers.

Wenn Ihr PC ein den nachstehenden Standardsignalmodi konformes Signal sendet, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn Ihr PC ein nicht den nachstehenden Standardsignalmodi konformes Signal sendet, dann kann der Bildschirm selbst bei leuchtender Betriebszustands-LED u. U. dunkel bleiben. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen gemäß nachstehender Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Grafikkarte nach.

S27HG55* / S32HG55*

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Takt (MHz)	Synchronisationspolarität (B/H)	Port	
					HDMI-EINGANG	DP-EINGANG
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Takt (MHz)	Synchronisationspolarität (B/H)	Port	
					HDMI-EINGANG	DP-EINGANG
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/-	O	O
VESA, 1920x 1080	161.41	144,000	335,760	+/-	O	O
VESA, 1920x 1080	202,500	180,000	445,760	+/-	-	O
VESA, 2560x 1440	213,264	144,000	580,080	+/-	O	O
VESA, 2560x 1440	182,990	120,000	497,750	+/-	O	O
VESA, 2560x 1440	88,790	59,950	241,500	+/-	O	O
VESA, 2560x 1440	266,513	180,000	706,260	+/-	-	O

S34HG55*

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Takt (MHz)	Synchronisationspolarität (B/H)	Port	
					HDMI-EINGANG	DP-EINGANG
720x400@70Hz(IBM)	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O
640x480@60Hz(VESA)	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
640x480@67Hz(Apple,MacII)	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O
640x480@72Hz(VESA)	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O
640x480@75Hz(VESA)	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
800x600@56Hz(VESA)	35,156	56,250	36,000	+/+	O	O
800x600@60Hz(VESA)	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
800x600@72Hz(VESA)	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
800x600@75Hz(VESA)	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
832x624@75Hz(Apple, MacII)	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O
1024x768@60Hz(VESA)	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
1024x768@70Hz(VESA)	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
1024x768@75Hz(VESA)	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
1280x1024@75Hz(VESA)	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
1152x870@75Hz(Apple,MacII)	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O
1152x864@75Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1280x800@60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
1280x720@60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
1280x1024@60Hz	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
1440x900@60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
1600x900@60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
1680x1050@60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
1920x1080@60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
1920x1080@180Hz	199,800	180,000	415,580	+/-	-	O
2560x1440@60Hz	88,790	60,000	241,500	+/-	O	O

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Takt (MHz)	Synchronisationspolarität (B/H)	Port	
					HDMI-EINGANG	DP-EINGANG
2560x1440@100Hz	150,919	99,946	410,500	+/-	-	O
2560x1440@180Hz	266,534	180,000	706,260	+/+	-	O
3440x1440@50Hz	73,681	49,994	265,250	+/-	O	O
3440x1440@60Hz	88,819	59,995	319,750	+/-	O	O
3440x1440@100Hz	150,972	99,981	543,350	+/-	O	O
3440x1440@120Hz	177,719	120,000	639,790	+/-	-	O
3440x1440@180Hz	267,300	180,000	962,280	+/-	-	O

— Horizontale Frequenz
Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird horizontaler Zyklus genannt. Der Kehrwert des horizontalen Zyklus wird horizontale Frequenz genannt. Die horizontale Frequenz wird in kHz angegeben.

— Vertikale Frequenz
Sie können natürliche Bilder sehen, weil das gleiche Bild viele Male pro Sekunde wiederholt wird. Diese Wiederholfrequenz wird „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ genannt und in Hz angegeben.

— Bei diesem Produkt können Sie aufgrund der Bildschirmeigenschaften für jedes Bildschirmformat nur eine Auflösung einstellen, um eine optimale Bildqualität zu erhalten. Wenn Sie anstelle der angegebenen Auflösung eine andere Auflösung verwenden, dann kann sich die Bildqualität u. U. verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, dass Sie die für Ihr Produkt angegebene optimale Auflösung auswählen.

Anhang

Inanspruchnahme einer kostenpflichtigen Dienstleistung (Kosten vom/von der Kunden/-in zu tragen)

— Wenn Sie eine Dienstleistung in Anspruch nehmen, dann stellen wir Ihnen in den nachstehenden Fällen u. U. trotz bestehender Gewährleistung den Besuch eines/einer Servicetechnikers/-in in Rechnung.

Keine Mängel am Produkt

Reinigung des Produkts, Einstellung, Erklärung, Neuinstallation usw.

- Wenn ein/-e Servicetechniker/-in angefordert wird, um die Benutzung des Produkts zu erklären oder um einfach nur Optionen einzustellen, ohne das Produktes zu demontieren.
- Wenn Mängel aufgrund externer Umwelteinflüsse (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.) verursacht werden.
- Wenn ein Produkt nach der Erstinstallation nach Produktkauf erneut installiert wurde oder nach der Erstinstallation nach Produktkauf zusätzliche Geräte angeschlossen worden sind.
- Wenn das Produkt abgebaut wurde, um es an einen anderen Platz zu bewegen oder in ein anderes Haus zu transportieren.
- Wenn der/die Kunde/-in eine Anleitung für die Benutzung des Produkts mit einem Produkt eines Fremdherstellers wünscht.
- Wenn der/die Kunde/-in eine Anleitung für die Nutzung des Netzwerks oder von Drittanbieterprogrammen wünscht.
- Wenn der/die Kunde/-in eine Softwareinstallation und die Einstellung des Produkts wünscht.
- Wenn ein/-e Servicetechniker/-in im Inneren des Produkts Staub oder Fremdkörper entfernt oder das Produktinnere davon befreit.
- Wenn ein Kunde nach dem Kauf eines Produkts über Home-Shopping oder online zusätzlich eine Installation anfordert.

Wenn eine Produktbeschädigung aufgrund eines Kundenfehlers vorliegt.

Wenn Produktbeschädigungen durch unsachgemäße Behandlung oder Reparatur vorliegt.

Wenn ein Produktschaden verursacht wird durch:

- Stoß von außen oder Sturz;
- Benutzung von nicht durch Samsung empfohlenem Zubehör oder separat gekauften Produkten;
- Reparatur durch eine Person, die kein/-e Techniker/-in eines ausgelagerten Dienstleistungsunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist;
- Modifikation oder Reparatur des Produkts durch den/die Kunden/-in;
- Benutzung des Produkts mit nicht zulässiger Spannung oder nicht geprüften elektrischen Anschlüssen;
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch;

Sonstiges

- Wenn das Produkt durch Naturgewalten nicht mehr benutzbar ist (Beschädigung durch Blitzschlag, Feuer, Erdbeben, Hochwasser usw.);
- Die Verbrauchskomponenten restlos verbraucht sind (Batterien, Toner, Leuchtstofflampen, Köpfe, Vibratoren, Lampen, Filter, Bänder usw.).

— Wenn der Kunde eine Dienstleistung wünscht, obwohl das Produkt keine Mängel besitzt, dann kann ein Dienstleistungsentgeld berechnet werden. Lesen Sie deshalb bitte zuerst das Benutzerhandbuch.

FreeSync (für AMD-Grafikkarte)

— Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

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 der PBP-Modus 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 DisplayPort Ver. auf 1.1 festgelegt ist, dann ist der Modus FreeSync / FreeSync Premium deaktiviert.

— Wenn Sie den HDMI-Modus auf 1.4 einstellen, wird der FreeSync / FreeSync Premium -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 Folgendes: Verringern Sie die Werte der Spieleinstellungen, ändern Sie den aktuellen FreeSync / FreeSync Premium Pro-Modus auf Aus oder besuchen Sie die AMD-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und aktualisieren Sie ihn auf die neueste Version.
- 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 / FreeSync Premium 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 / FreeSync Premium Aus, wenn Sie die Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.

— Beim Anwenden der FreeSync-Funktion über das HDMI-Kabel könnte sie aufgrund der Bandbreitenbegrenzung bestimmter AMD-Grafikkarten nicht funktionieren.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (mit Ausnahme von R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- 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)

Adaptive-Sync (für NVIDIA-Grafikkarte)

― Diese Funktion wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Adaptive-Sync Technologie ist Lösung, die Bildschirmrisse eliminiert, ohne alle üblichen Verzögerungen und Latenzen.

Durch diese Funktion werden das Abreißen des Bildes und die Bildverzögerung beim Spielen eliminiert. Steigern Sie Ihr Spielerlebnis. Die im Produkt angezeigten Adaptive-Sync-Menüelemente können je nach Produktmodell und Kompatibilität mit der NVIDIA-Grafikkarte unterschiedlich sein.

- Aus: Deaktivieren Sie Adaptive-Sync.
- Ein: Aktivieren Sie die Adaptive-Sync-Funktion bei einer höheren Bildwiederholfrequenz. Das Abreißen des Bildes (anormale Synchronisierung zwischen Bildschirm und Inhalt) ist in diesem Modus verringert. Beachten Sie jedoch, dass der Bildschirm u. U. zeitweilig flickern kann, wenn Sie Spiele spielen.

Wenn Sie die Funktion Adaptive-Sync während des Spielens verwenden, können die folgenden Symptome auftreten:

- Der Bildschirm kann u. U. je nach Grafikkartentyp, Spieloptionseinstellungen oder wiedergegebenem Video flickern. Führen Sie die folgenden Maßnahmen aus: Verringern Sie die Spieleinstellungen oder besuchen Sie die NVIDIA-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu prüfen und ihn auf die neueste Version zu aktualisieren.
- Beim Verwenden der Adaptive-Sync-Funktion kann der Bildschirm aufgrund von Schwankungen der Ausgangsfrequenz der Grafikkarte flackern.
- Die Reaktionszeit bei Spielen kann je nach Auflösung schwanken. Bei einer höheren Auflösung ist die Reaktionszeit in der Regel langsamer.
- Die Klangqualität des Produkts kann u. U. gemindert werden.

― Wenn während der Benutzung dieser Funktion irgendwelche Probleme auftreten, dann setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstcenter in Verbindung.

― Wenn die Auflösung geändert wird, während Adaptive-Sync eingestellt ist, kann es zu gelegentlichem Tearing kommen. Stellen Sie Adaptive-Sync auf Aus und ändern Sie die Auflösung.

― Die Funktion ist auf Geräten ohne NVIDIA-Grafikkarte nicht verfügbar (z. B. AV-Geräte). Bei Benutzung dieser Funktion kann es zu Fehlfunktionen des Bildschirms kommen.

― Je nach Quellgerät wird die 4K-Ausgabe eines AV-Geräts nur unterstützt, wenn Adaptive-Sync auf Aus eingestellt ist.

― Verwenden Sie das vom Hersteller mitgelieferte DisplayPort-Kabel bei Verwendung von Adaptive-Sync.

― Installieren Sie den neuesten NVIDIA-Grafikkartentreiber, um Adaptive-Sync zu aktivieren.

― Verwenden Sie Window 10 oder höher, um Adaptive-Sync zu aktivieren.

― Wenn die Adaptive-Sync-Funktion aktiv ist und der auf dem PC-Bildschirm angezeigte Text verschwommen oder unleserlich erscheint, beheben Sie das Problem, indem Sie die Auflösung des PC-Bildschirms auf die empfohlene Auflösung ändern.

― Wenn Sie den HDMI-Modus auf 1.4 einstellen, wird der Adaptive-Sync-Modus deaktiviert.

Die Modelle in der Grafikkartenliste unterstützen Adaptive-Sync.

Adaptive-Sync kann nur mit bestimmten NVIDIA-Grafikkartenmodellen verwendet werden. Sehen Sie hierfür in der nachfolgenden Liste unterstützter Grafikkarten nach:

Stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten offiziellen Grafiktreiber von NVIDIA installieren, die Adaptive-Sync unterstützen.

― Für weitere NVIDIA-Grafikkartenmodelle, die die Adaptive-Sync-Funktion unterstützen, besuchen Sie die offizielle NVIDIA-Website.

― Wählen Sie Adaptive-Sync Aus, wenn Sie eine Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.

― Wenn die Adaptive-Sync-Funktion über das DisplayPort-Kabel angewendet wird, kann sie aufgrund der Bandbreitenbegrenzung einer bestimmten NVIDIA-Grafikkarte nicht funktionieren.

- GeForce GTX 10-Serie
- GeForce RTX 30-Serie
- GeForce RTX 20-Serie
- GeForce RTX 40-Serie