SAMSUNG

Bedienungsanleitung

S24HG32* S27HG32*

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen am Inhalt des Handbuchs zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

© Samsung

Samsung hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.
Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die zugelassenen von Samsung ist untersagt.

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

Inhaltsverzeichnis

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Sicherheitshinweise 4
Strom und Sicherheit 4
Installieren 5
Betrieb 6

Reinigung 8

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts 9

Produktübersicht

Direkte Tastenhilfe 11

Anschlüsse 12

Installieren

Befestigen des Standfußes 13
Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts 15
Überprüfen des Raums rund um das Gerät herum 16
Anpassen von Neigung und Höhe 16
Drehen des Produkts 18
Schloss für den Diebstahlschutz 19
Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA) 20

Installieren der Software 21
Samsung Display Manager 21
Einschränkungen und Probleme bei der Installation 21
Treiberinstallieren 21

Anschlüsse

Lesen Sie das Nachfolgende, bevor Sie das Gerät verbinden. 22

Anschließen und Verwenden eines PCs 22
Anschließen mit einem HDMI-Kabel 22
Anschließen mit einem DP-Kabel 22
Verbindung über das D-SUB-Kabel (Analog) 23
Anschließen an die Stromversorgung 23
Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB 24

Ordentliche Kabelverlegung 24

Einstellen der optimalen Auflösung 25

Inhaltsverzeichnis

Konfigurieren der Menüeinstellungen

Bild 26

Bildschirmanzeige 29

System 30

Unterstützung 32

Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter 33

Überprüfen Sie Folgendes. 33

Installationsproblem (PC-Modus) 33

Bildschirmproblem 34

Probleme mit dem Anzeigegerät 35

Andere Probleme 35

Technische Daten

Allgemein 36

Lizenzen und andere Informationen 37

Tabelle mit Standardsignalmodi 38

Anhang

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden) 40

FreeSync (für AMD-Grafikkarte) 41

Adaptive-Sync (für NVIDIA-Grafikkarte) 42

TCO CERTIFIED 43

Begrüßen Sie ein nachhaltigeres Produkt 43

Informationen zur Produktgarantie 43

Software-Updates 43

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Sicherheitshinweise

Warnung

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

Vorsicht

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

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

Strom und Sicherheit

Warnung

- Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.
- Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.
- Handhaben Sie das Stromkabel nicht mit feuchten Körperteilen.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem schweren Gegenstand.
- Platzieren Sie das Netzkabel oder das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- 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).
- 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.

Stellen Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Orten wie einem Bücherregal oder Schrank auf.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.

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.

Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

Stellen Sie das Gerät mindestens 10 cm von der Wand weg, um genügend Luftzirkulation zu ermöglichen.

Entsorgen Sie die Plastikverpackung, in der das Produkt verpackt ist, sofort nach dem Auspacken. Plastikverpackungsmaterial kann bei falscher Handhabung zu Erstickung führen.

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.

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

Warnung

Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.

Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

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

Das Produkt kann kippen oder hinfallen und zu Verletzungen oder zum Tod führen.

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.

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

Sich an das Produkt zu hängen, um ein Spielzeug oder Snack zu erreichen, kann dazu führen, dass schwere Objekte herunterfallen oder das Produkt kippt. Das kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

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

Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.

Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).

Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

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

Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

Verwenden Sie keine Flüssigräucherapparate, die Chemikalien enthalten, z. B. Moskitoschutzmittel oder Lufterfrischer.

Wenn Dampf mit der Oberfläche des Geräts in Berührung kommt oder in das Gerät eindringt, kann er Flecken oder Fehlfunktionen verursachen.

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.

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.

Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

Vorsicht

Stapeln Sie AC/DC-Netzteile nicht.

Entfernen Sie den Plastikbeutel vom AC/DC-Netzteil, bevor Sie es verwenden.

Schützen Sie das AC/DC-Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

- Dies kann 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, das AC/DC-Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Stellen Sie das AC/DC-Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Halten Sie das Produkt nicht kopfüber und bewegen Sie es nicht am Standfuß.

Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

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

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

Stellen Sie keine zu große Lautstärke ein, wenn Sie Kopfhörer oder Ohrstecker benutzen.

Zu große Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.

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.

Bewahren Sie das AC/DC-Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.

Wenn Sie das Ladegerät so ablegen, dass es mit der Schnur nach oben hängt, könnten Wasser oder andere Fremdkörper in den Adapter eindringen und so eine Fehlfunktion verursachen.

Legen Sie daher das Ladegerät immer flach auf einen Tisch oder auf den Boden.

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

Legen Sie nach 1 Stunde der Nutzung mindestens 5 Minuten lang eine Pause ein.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Batterien der Fernbedienung und kleines Accessoire verstauen, damit sie nicht verschluckt werden.

Sollten sie verschluckt werden, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels vorsichtig.

- Teile des menschlichen Körpers können verfangen und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

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 auf den Monitorbildschirm. Es besteht das Risiko, ihn 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 fest, wenn Sie es entfernen. Halten Sie den Stecker niemals mit einem feuchten Körperteil fest. 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.

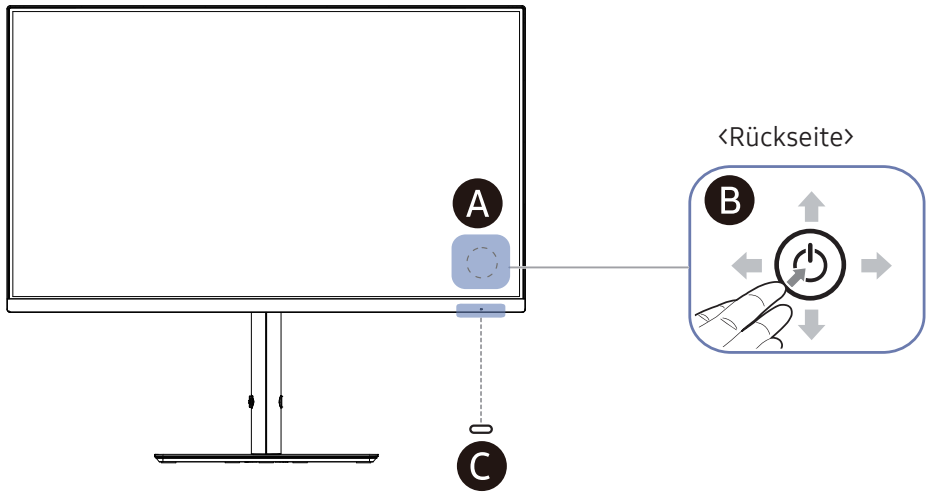
Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts

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 Geräts 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.

Produktübersicht

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Sie können das Gerät mit der ⏻ -Taste auf einschalten und dann die Funktionstastenhilfe verwenden. Die Funktionstastenhilfe wird angezeigt, wenn die ⏻ Taste gedrückt wird, während das Gerät eingeschaltet ist.



Standort	Beschreibung
A	Drücken Sie bei eingeschaltetem Bildschirm die Taste ⏻, um die Funktionstasten-Anleitung anzuzeigen. Siehe Abschnitt „Funktionstasten-Anleitung“. - Die Position der Funktionstasten-Anleitung kann je nach Modell variieren.  Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an. Ändert die Eingangsquelle. Bei Änderung der Eingangsquelle erscheint eine Meldung in der oberen linken Ecke des Bildschirms. Dient zum Verlassen der Menüseite. Aktivieren Sie den Augenschonmodus. Schaltet das Gerät aus.
B	⏻ Verwenden Sie diese Multifunktionstaste, um das Gerät einzuschalten oder durch die Menüs zu navigieren. - ▲:OBEN/▼:UNTEN/◀:LINKS/▶:RECHTS - Die Position der Taste kann je nach Modell variieren.
C	Stromv.-LED: Diese LED zeigt den Betriebszustand an. - Im Menübildschirm können Sie festlegen, ob der Betrieb der Stromv.-LED aktiviert oder deaktiviert wird. (▭ → System → Stromv.-LED Ein)

Direkte Tastenhilfe

— Auf dem Bildschirm der Direkten Tastenhilfe erscheinen die folgenden Menüoptionen, wenn der Produktbildschirm eingeschaltet oder wenn die Eingangsquelle geändert wird.

Analog-Modus



— Analog-Modusoption

- AUF: Helligkeit, Kontrast und Schärfe anpassen.
- AB: Autom. Einstellung anpassen.
  - — Das Ändern der Auflösung in den Anzeigeeigenschaften aktiviert die Funktion Autom. Einstellung.
  - — Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar.
- LINKS/RECHTS: Quelle anpassen.
- (DRÜCKEN(EINGABE)): Funktionstastenhilfe anzeigen.

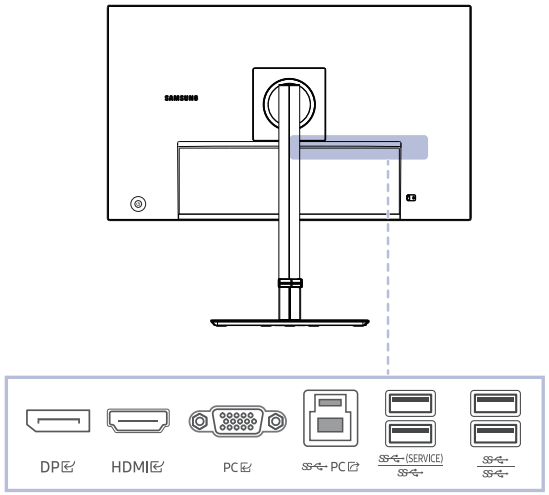
HDMI /DP-Modus



- AUF/AB: Helligkeit, Kontrast und Schärfe anpassen.
- LINKS/RECHTS: Quelle anpassen.
- (DRÜCKEN(EINGABE)): Funktionstastenhilfe anzeigen.

Anschlüsse

- Die Namen, Anzahl und Positionen der Produkte können sich je nach Modell unterscheiden.
- Die unten gezeigten Bilder dienen nur als Referenz und können von den Farben und dem Aussehen des tatsächlichen Produkts abweichen.



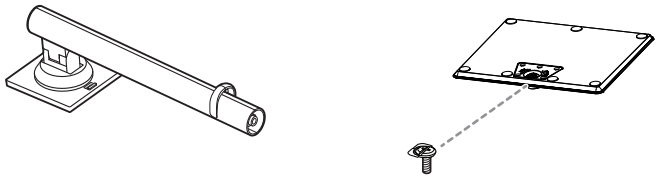
Anschluss	Beschreibung
DP	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
HDMI	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
PC	Schließen Sie einen PC über das D-SUB-Kabel an.
SS PC	Hiermit wird ein PC über ein USB Type-B-Kabel verbunden. — Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
SS (SERVICE)	• Anschließen an ein USB-Gerät. • Zum Aktualisieren der Software verwendet.
SS	Anschließen an ein USB-Gerät. — Diese Anschlüsse sind aktiviert, wenn ein PC über ein USB-Typ-B-Kabel am SS PC -Anschluss angeschlossen ist.

Installieren

Befestigen des Standfußes

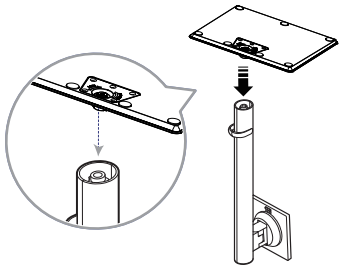
- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Beim Zerlegen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.

Komponenten



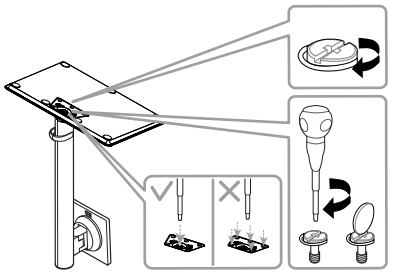
Anweisungen

1



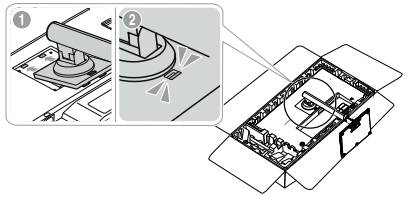
Stellen Sie den Standfuß in der Abbildung gezeigten Richtung auf den Standfußanschluss. Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.

2



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

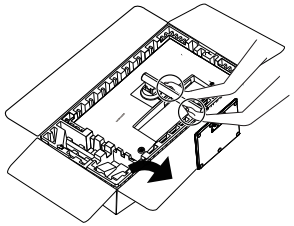
3



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

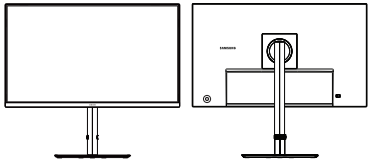
Bestätigen Sie, dass der Ständer fest angebracht ist. .

4



Stellen Sie den Monitor wie in der Abbildung gezeigt auf.

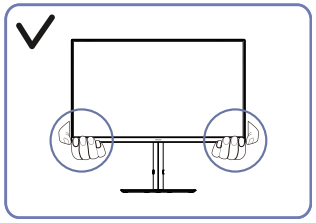
5



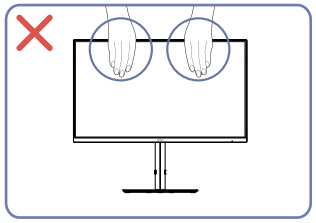
Die Montage des Standfußes ist abgeschlossen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts

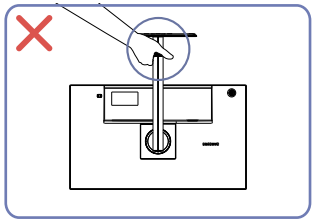
— Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



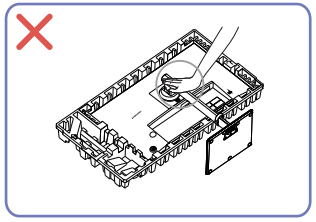
- Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.



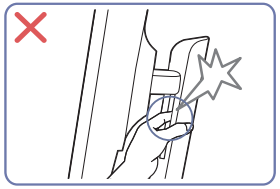
- Üben Sie keinen direkten Druck auf den Monitor aus.
- Greifen Sie das Gerät nicht am Bildschirm, wenn Sie es bewegen.



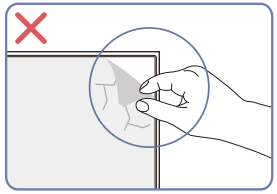
- Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.



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



- Achten Sie darauf, dass keine Körperteile eingeklemmt werden.

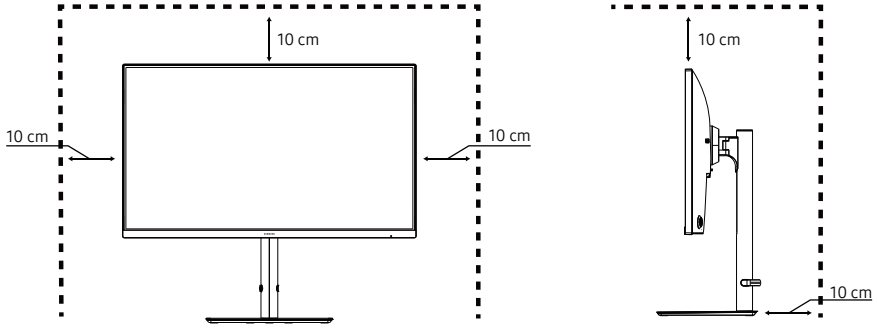


- Entfernen Sie nicht absichtlich die Panelfolie. Wenn dies nicht beachtet wird, könnte der Garantieservice eingeschränkt sein.

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)

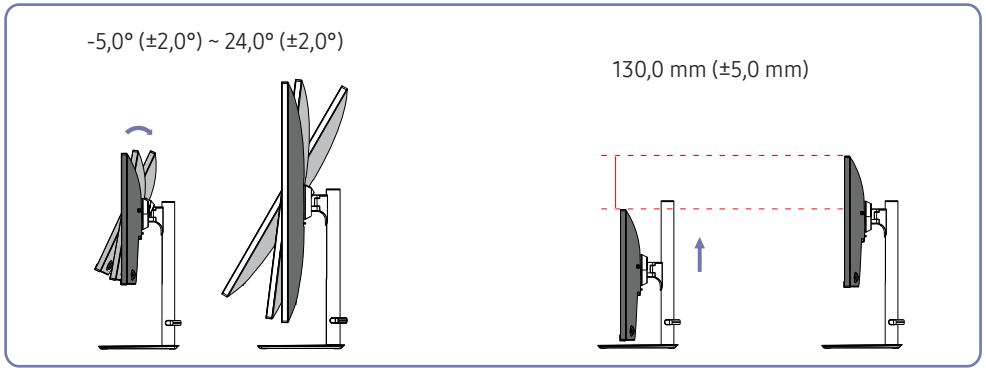
¯ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Anpassen von Neigung und Höhe

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

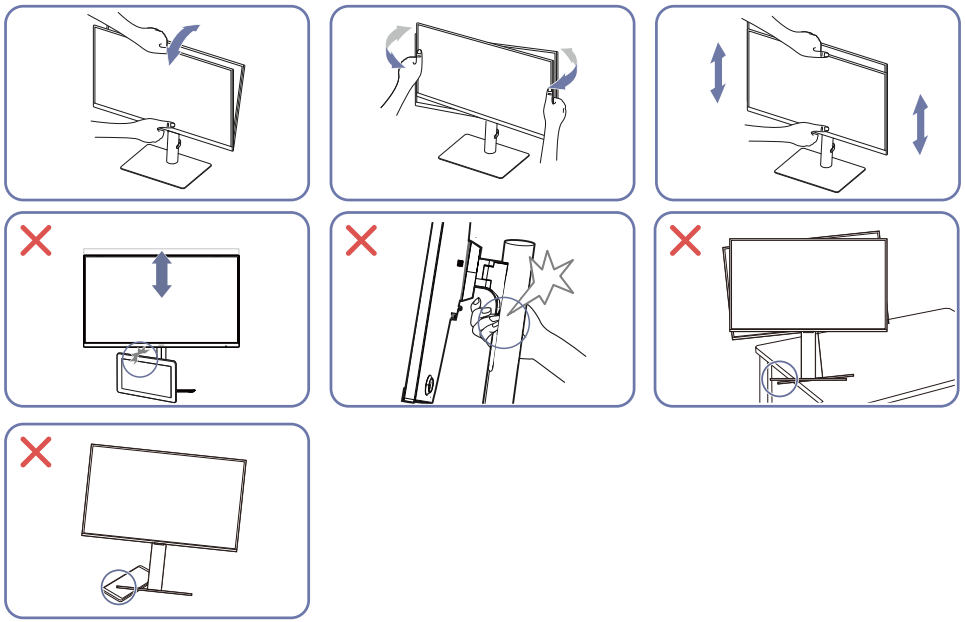
¯ Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Produkts anpassen.
- Fassen Sie das Gerät oben in der Mitte, und passen Sie die Höhe vorsichtig an.
- 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 Produkts.
- Beim Anpassen des linken/rechten Winkels des Produkts kann im Verbindungsbereich des Standfußes ein leichter Spalt auftreten. Dies ist Normal und weist nicht auf eine Fehlfunktion des Produkts hin.

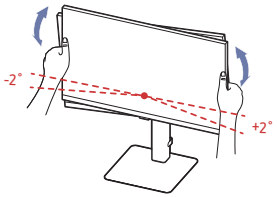
Vorsicht

— 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.



- Greifen Sie den Monitor rechts und links und passen Sie die Drehgelenk an.
- Greifen Sie den Monitor in der Mitte, und ändern Sie die Höhe.
- Halten Sie bei Anpassung der Neigung oder der Höhe 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.
- Platzieren Sie keine Gegenstände im unteren Bereich des Produkts. Das Produkt oder der Gegenstand kann bei der Höhenverstellung beschädigt werden.

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

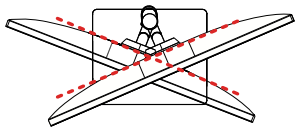


- Halten Sie die Einfassung an beiden Seiten und stellen Sie den Monitorwinkel ein, bis der Bildschirm waagerecht ist. (Achten Sie darauf, nicht direkt am LCD-Bildschirm anzugreifen.)

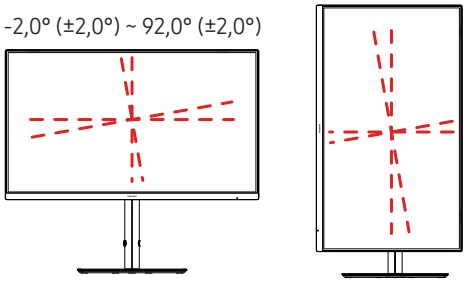
Drehen des Produkts

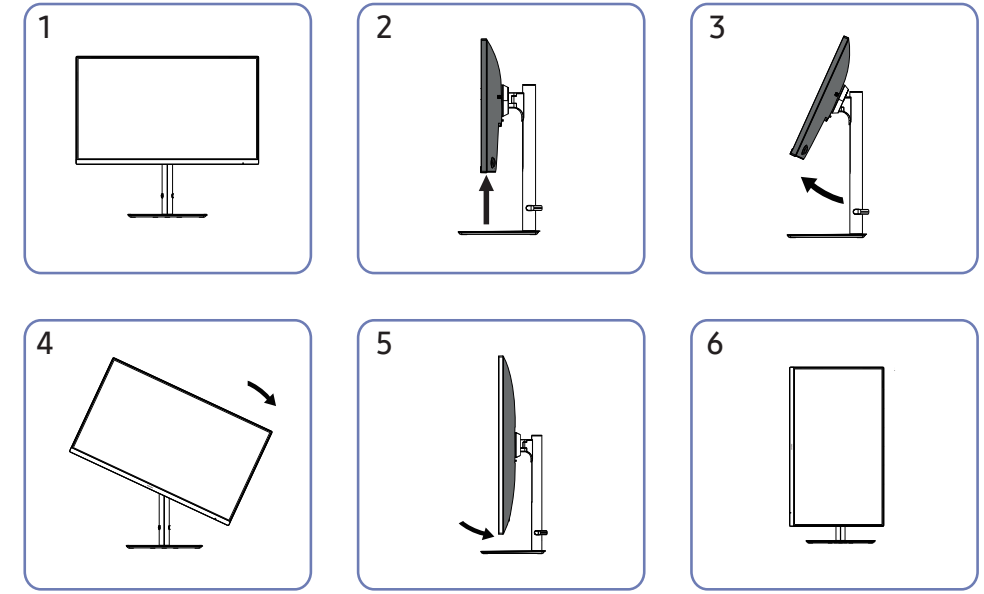
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

-45,0° (±2,0°) ~ 45,0° (±2,0°)



-2,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)



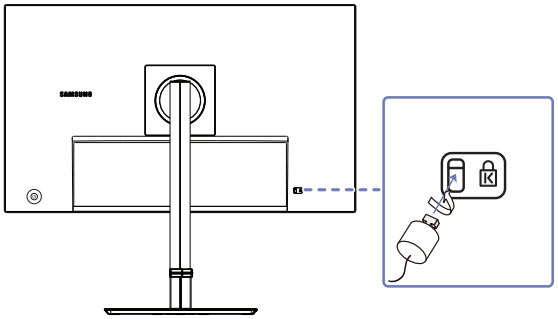


- Achten Sie darauf, den Standfuß vollständig auszuziehen, bevor Sie das Produkt drehen.
- Wenn Sie das Produkt drehen und der Standfuß nicht vollständig ausgezogen ist schlägt die Kante des Produkts eventuell auf den Boden auf und wird beschädigt.
- Achten Sie beim Drehen des Geräts darauf, das Gerät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

Schloss für den Diebstahlschutz

- Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden.
- Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte den Handbüchern.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

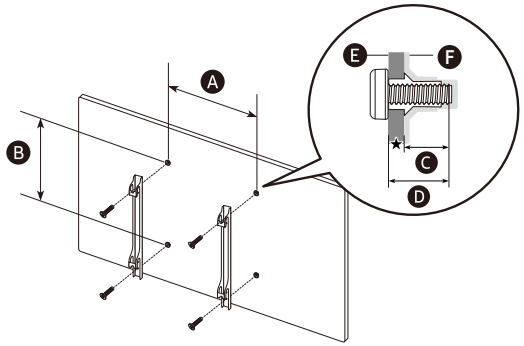


1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
3. Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.
   - Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
   - Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte den Handbüchern.
   - Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)

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

- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger als die Standardlänge sind oder nicht den VESA-Spezifikationen für Standardschrauben entsprechen. Zu lange Schrauben können Schäden im Inneren des Produkts verursachen.
- Wenn die Wandhalterung an einem anderen als dem angegebenen Produkt installiert wird, könnte die Installation schwierig sein.
- Bei Wandhalterungen, die nicht den VESA-Standard für Schrauben einhalten, kann die Länge der Schrauben je nach Wandbefestigungsspezifikationen variieren.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Andernfalls könnte das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für diese Art von Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Produkt- oder Personenschäden, wenn eine Nicht-VESA- oder nicht spezifizierte Wandhalterung verwendet wird oder der Endverbraucher die Montageanweisungen des Produkts nicht befolgt.
- Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.
- Verwenden Sie das dem Monitor beiliegende Netzkabel. (Der Netzanschluss am Monitor ist L-förmig.)
- Verwenden Sie für die Aufstellung des Monitors den mitgelieferten Standfuß.
  Bei Verwendung eines separat erworbenen Montagesystems (z. B. Monitorarm, Standfuß oder Wandhalterung) verlegen Sie die Kabel mit ausreichend Spielraum, damit der Monitor geneigt oder gedreht werden kann.
  Wird ein Kabel gezogen oder gequetscht, kann der Eingangsanschluss beschädigt werden. Daraus resultierende Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Die Standardabmessungen für Wandmontagekits finden Sie in der folgenden Tabelle.



E : Wandhalterung

F : Produkt

Modellname	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	C	D	Standardschraube	Menge
S24HG32* S27HG32*	100,0 x 100,0	8,0 ~ 10,0 mm	C +E	M4	4

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

Installieren der Software

Samsung Display Manager

Samsung Display Manager ist ein integriertes Monitorsteuerungsprogramm.
Wenn Sie die neueste Softwareversion von **Samsung Display Manager** installieren möchten, laden Sie sie von der Samsung-Website (http://www.samsung.com) oder aus dem Microsoft Store herunter.

— Das **Samsung Display Manager** -Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom PC-System und der Spezifikation des Geräts ab.

— Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation

Die Installation von Samsung Display Manager wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Treiberinstallieren

Laden Sie zur Installation die aktuelle Version des Gerätetreibers von der Samsung-Website herunter.
(http://www.samsung.com).

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

Anschlüsse

Lesen Sie das Nachfolgende, bevor Sie das Gerät verbinden.

1 Überprüfen Sie vor dem Verbinden des Produkts die Form beider Anschlüsse der mitgelieferten Signalkabel sowie die Form und Position der Anschlüsse am Produkt und am externen Gerät.

2 Trennen Sie vor dem Verbinden des Produkts unbedingt die Stromkabel vom Produkt und vom externen Gerät, um Beschädigungen durch Kurzschluss oder Überstrom zu vermeiden.

3 Schließen Sie nach ordnungsgemäßem Anschluss aller Signalkabel die Stromkabel wieder an das Produkt und das externe Gerät an.

4 Lesen Sie nach Abschluss der Verbindung die Handbücher, um sich mit den Produktfunktionen, Vorsichtsmaßnahmen und weiteren für die sachgemäße Verwendung erforderlichen Informationen vertraut zu machen.

5 Um die maximalen technischen Daten unserer Produkte nutzen zu können, prüfen Sie die unterstützten technischen Daten der verwendeten Kabelversion.

— Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

— Die vorhandenen Anschlüsse können je nach Gerät variieren.

Anschließen und Verwenden eines PCs

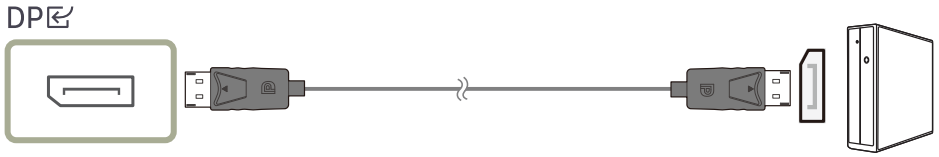
Wählen Sie eine für Ihren PC geeignete Anschlussmethode.

Anschließen mit einem HDMI-Kabel



— Es wird empfohlen, das als Bestandteil beiliegende HDMI-Kabel zu verwenden. Wird keins bereitgestellt, vergewissern Sie sich, ein autorisiertes HDMI-Kabel für Verbindungen zu verwenden. Wenn Sie ein nicht autorisiertes HDMI-Kabel verwenden, kann sich die Bildqualität verschlechtern.

Anschließen mit einem DP-Kabel



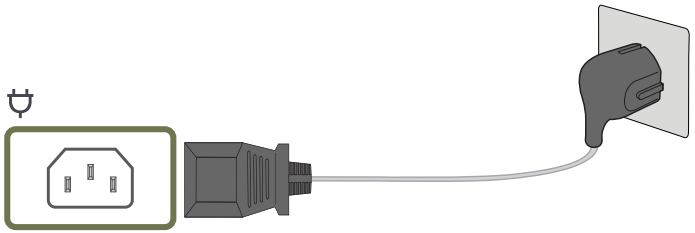
— Es wird empfohlen, das als Zubehör beiliegende DP-Kabel zu verwenden. Falls kein Kabel beiliegt, verwenden Sie unbedingt ein DP-Kabel mit einer Länge von 1,5m oder weniger.

— Verwenden Sie ein VESA-zertifiziertes DP1.2-Kabel oder höher und seinen DP-Adapter.

Verbindung über das D-SUB-Kabel (Analog)



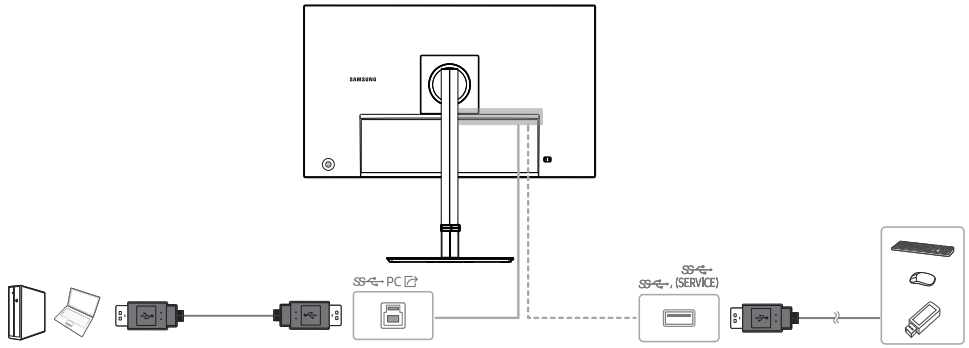
Anschließen an die Stromversorgung



Um dieses Gerät zu verwenden, verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose und dem Anschluss des Geräts.

- Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.
- Ausrichtung und Form des Bildes können sich je nach Modell unterscheiden.

Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

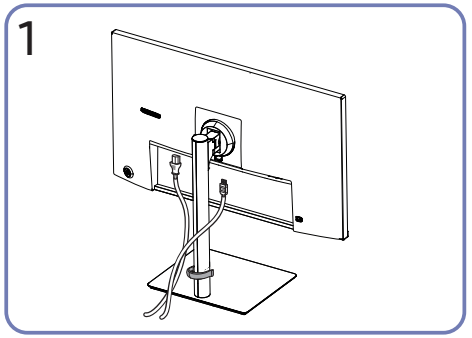


Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie jeweils verschiedene Quellgeräte mit dem Gerät verbinden und verwenden.

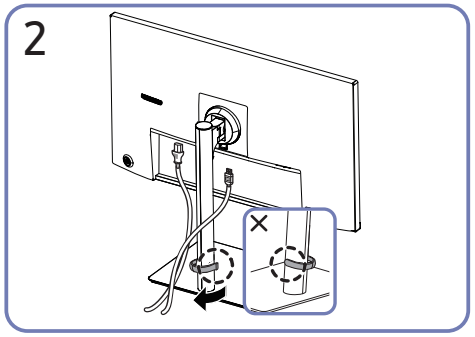
- Um ein USB-Gerät schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie das USB-Gerät an den SS -Anschluss des Geräts an. Die Lese-/Schreibgeschwindigkeit wird von Ihrem USB-Gerät und Computer beeinflusst.
- Bei USB-bezogenen Problemen, die durch Betriebssystem, Treiber oder Software verursacht werden, wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Hersteller.
- Angesichts der Markteinführung verschiedener USB-Geräte können wir nicht garantieren, dass unsere Produkte mit allen USB-Geräten abgestimmt sind.
- Stellen Sie bitte sicher, dass externe Massenspeicher-Festplatten, die eine externe Stromversorgung benötigen, an eine Stromquelle angeschlossen sind.
- Das Unternehmen haftet nicht für Probleme oder Schäden an externen Geräten, die durch die Verwendung eines nicht für den Anschluss zugelassenen Kabels entstehen.
- Einige Geräte unterstützen nicht den USB-Standard. Dies kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

Ordentliche Kabelverlegung

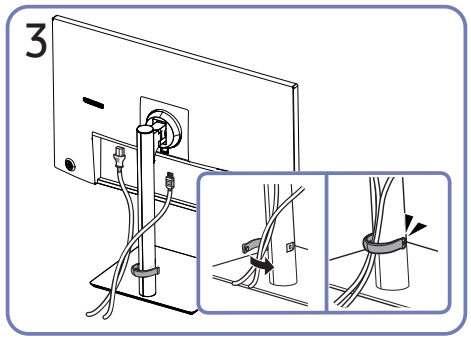
- Die unten gezeigten Bilder dienen nur als Referenz und können von den Farben und dem Aussehen der tatsächlichen Produktkomponenten abweichen.



Schließen Sie die entsprechenden Kabel an.



Ziehen Sie an der rechten Seite der STANDFUSSKABEL-HALTERUNG zum Entfernen von dem Standfuß. Die linke Seite des HALTERUNGSSTÄNDERKABELS kann beschädigt werden, wenn mit Gewalt daran gezogen wird



Verlegen Sie beide Kabel wie in der Abbildung gezeigt im Kabelhalter am Standfuß (STANDFUSSKABEL-HALTERUNG), um die Kabel zu organisieren.

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.
- Sie können die optimalen Auflösung unter → System → Eing.-Anschl.-Ver. einstellen,indem Sie HDMI auf die maximale Version festlegen.

Konfigurieren der Menüeinstellungen

Funktionstastenhilfe → 

— 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.

Bild

2.	Beschreibung
Bildmodus	Bildmodus Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Öko-Sparmodus Plus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Spielemodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist. Im PC-Modus • Benutzerdef.: Passen Sie Kontrast und Helligkeit nach Bedarf an. • Standard: Erzielen Sie eine Bildqualität, die zum Bearbeiten von Dokumenten oder zur Internetnutzung geeignet ist. • Kino: Erzielen Sie Helligkeit und Schärfe, die zum Genießen von Video- und DVD-Inhalten geeignet sind. • Optimalkontrast: Erzielen Sie eine ausgewogene Helligkeit durch automatische Kontrastanpassung.

2.	Beschreibung
Bildmodus	Im AV-Modus Wenn der externe Eingang über HDMI verbunden ist, ist PC/AV-Modus auf AV eingestellt. Bildmodus bietet vier werkseitig voreingestellte automatische Bildeinstellungen (Dynamisch, Standard, Film und Benutzerdef.). Sie können entweder Dynamisch, Standard, Film oder Benutzerdef. aktivieren. Wählen Sie Benutzerdef., um automatisch Ihre persönlichen Bildeinstellungen abzurufen. • Dynamisch: Wählen Sie diesen Modus, um ein schärferes Bild als im Standard-Modus zu betrachten. • Standard: Wählen Sie diesen Modus, wenn die Umgebung hell ist. • Film: Wählen Sie diesen Modus, wenn die Umgebung dunkel ist. Dies spart Energie und reduziert die Ermüdung der Augen. • Benutzerdef.: Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie das Bild nach Ihren Vorlieben anpassen möchten. — Die Eingangsquelle ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und das Gerät zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).

2.	Beschreibung
Helligkeit	Sie können die allgemeine Helligkeit des Bildes anpassen. (Bereich: 0~100) Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Bildmodus auf den Modus Optimalkontrast eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Öko-Sparmodus Plus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist.
Kontrast	Passen Sie den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund an. (Bereich: 0~100) Ein höherer Wert erhöht den Kontrast, sodass das Objekt klarer erscheint. — Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf Kino oder Optimalkontrast eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Spielemodus aktiviert ist.
Schärfe	Stellen Sie die Objektkonturen schärfer oder weicher ein. (Bereich: 0~100) Ein höherer Wert stellt die Objektkonturen schärfer dar. — Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf Kino oder Optimalkontrast eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Spielemodus aktiviert ist.

2.	Beschreibung
Farbe	Passen Sie den Farbton des Bildschirms an. • Farbton: Wählen Sie den Farbton, der Ihren Anforderungen am besten entspricht. • Rot: Passen Sie die rote Sättigung an. Werte nahe 100 erhöhen die Farbintensität. • Grün: Passen Sie die grüne Sättigung an. Werte nahe 100 erhöhen die Farbintensität. • Blau: Passen Sie die Blau-Sättigungsstufe an. Werte näher an 100 bedeuten eine höhere Farbintensität. • Gamma: Passen Sie den mittleren Helligkeitspegel an. • Sättigung: Passen Sie die Sättigungsstufe an. Werte näher an 100 bedeuten eine höhere Farbintensität. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf Kino oder Optimalkontrast eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Spielemodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist.

2.	Beschreibung
Schwarzpegel	Wenn ein DVD-Player oder eine Set-Top-Box usw. über HDMI mit dem Produkt verbunden ist, kann je nach angeschlossenem Quellgerät eine Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast-/ Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) auftreten. In diesem Fall können Sie über Schwarzpegel die Bildqualität anpassen. • Auto / Normal / Schwach — Diese Funktion ist nur im HDMI-Modus verfügbar. — Schwarzpegel ist ggf. nicht mit allen Quellgeräten kompatibel. — Die Funktion Schwarzpegel wird nur bei bestimmten AV-Auflösungen aktiviert, z. B. 480p @ 60 Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 60 Hz und 1080p @ 60 Hz.
Augenschonmodus	Augenschonmodus Einstellungen optimaler Bildqualität, die zur Entspannung der Augen beitragen.
Spielemodus	Konfigurieren Sie die Bildschirmeinstellungen des Produkts für den Spielemodus. Verwenden Sie diese Funktion beim Spielen auf einem PC oder wenn eine Spielkonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ angeschlossen ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist. — Wenn das Produkt ausgeschaltet wird, in den Energiesparmodus wechselt oder die Eingangsquelle geändert wird, schaltet sich der Spielemodus Aus, auch wenn er auf Ein eingestellt ist. — Um den Spielemodus dauerhaft aktiviert zu lassen, wählen Sie Immer ein.

2.	Beschreibung
Reaktionszeit	Reaktionszeit Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen. — Verwenden Sie den Modus Standard, wenn Sie kein Video oder Spiel wiedergeben. — Der Modus Extreme(MBR) ist nur verfügbar, wenn die Bildwiederholrate auf 144Hz eingestellt ist.
Bildformat	Ändern Sie die Bildgröße. Im PC-Modus • Auto / Breit Im AV-Modus • 4:3 / 16:9 / Bildanpassung — Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt. — Das Ändern des Bildformats ist verfügbar, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind.
Bildschirmanpass.	Bildschirmanpass. — Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar. • H-Position: Verschieben Sie den Bildschirm nach links oder rechts. • V-Position: Verschieben Sie den Bildschirm nach oben oder unten. • Grob: Passen Sie die Bildschirmtaktfrequenz an. • Fein: Nehmen Sie Feineinstellungen des Bildschirms vor oder erzielen Sie ein lebendiges Bild.

Bildschirmanzeige

2.	Beschreibung
Transparenz	Einstellen der Transparenz für die Menüfenster.
Position	• H-Position: Verschieben Sie die Menüposition nach links oder rechts. • V-Position: Verschieben Sie die Menüposition nach oben oder unten.
Sprache	Stellen Sie die Menüschriftsprache ein. — Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
Anz. dauer	Anz. dauer Stellen Sie ein, wie lange das Menüfenster auf dem Bildschirm bleibt, wenn es nicht verwendet wird.

System

2.	Beschreibung
Adaptive-Sync	Die Adaptive-Sync-Technologie ist eine Lösung, die Abreißen des Bildes ohne die sonst übliche Verzögerung und Latenzzeit beseitigt. — Diese Option ist bei HDMI-Version 1.4 nicht verfügbar.
FreeSync	Die Technologie FreeSync ist eine Lösung, die Abreißen des Bildes ohne die sonst übliche Verzögerung und Latenzzeit beseitigt. FreeSync kann genutzt werden, wenn eine AMD-Grafikkarte mit Unterstützung von FreeSync verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite FreeSync (para placas gráficas AMD). — 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.
Öko-Sparmodus Plus	Reduzieren Sie den Energieverbrauch im Vergleich zum Verbrauch bei maximaler Helligkeit. • Aus: Deaktivieren Sie die Funktion Öko-Sparmodus Plus. • Auto: Der Stromverbrauch wird automatisch um etwa 10 % gegenüber der aktuellen Einstellung reduziert. (Die Reduzierung des Stromverbrauchs hängt von der Bildschirmhelligkeit ab.) • Schwach: Spart bis zu 25 % Energie im Vergleich zur maximalen Helligkeit. • Hoch: Spart bis zu 50 % Energie im Vergleich zur maximalen Helligkeit. — Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf Optimalkontrast eingestellt ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Spielemodus aktiviert ist. — Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn Augenschonmodus aktiviert ist.

2.	Beschreibung
Autom. Aus. Plus	Autom. Aus • Autom. Aus: Aktivieren Sie den Modus Autom. Aus. • Danach aussch.: Der Autom. Aus-Timer kann in einem Bereich von 1 bis 23 h eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Zeitdauer automatisch ausgeschaltet. – Diese Option ist nur verfügbar, wenn Autom. Aus auf Ein eingestellt ist. — Bei Produkten für den Markt in einigen Regionen ist Autom. Aus so eingestellt, dass es sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts automatisch aktiviert. Dies erfolgt gemäß den Stromversorgungsvorschriften. Wenn Sie nicht möchten, dass sich der Timer aktiviert, navigieren Sie zu ⊞ → System → Autom. Aus. Plus und stellen Sie Autom. Aus auf Aus. Öko-Timer • Öko-Timer: Aktivieren Sie den Öko-Timer-Modus. • Öko-Aus nach: Der Öko-Timer kann auf einen Zeitraum zwischen 10 und 180 Minuten eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich nach Ablauf der festgelegten Zeit automatisch aus. – Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn der Öko-Timer auf Ein gesetzt ist.

2.	Beschreibung
PC/AV-Modus	Stellen Sie den PC/AV-Modus auf AV. Das Bild wird vergrößert dargestellt. Diese Funktion eignet sich besonders für die Wiedergabe von Filmen. — HDMI PC/AV-Modus, DisplayPort PC/AV-Modus, USB Type-C PC/AV-Modus
Eing.-Anschl.-Ver.	Wählen Sie eine HDMI-Version aus. — Die unterstützten Geräte und Auflösungen können je nach Version abweichen. — Beim Ändern der Version kann der Bildschirm kurz flackern. — Wenn Sie den HDMI-Modus auf 1.4 einstellen, werden einige hohe Auflösungen aufgrund der Bandbreitenbeschränkung des HDMI-1.4-Protokolls ggf. nicht unterstützt. — Bei ungeeigneter Einstellung kann ein leerer Bildschirm angezeigt werden. Überprüfen Sie in diesem Fall die technischen Daten des Geräts.
Quelle autom. ums.	Wenn kein Signal vorliegt, schaltet das Display automatisch auf das neu angeschlossene Gerät um. — Diese Funktion wird je nach Modell oder Region ggf. nicht unterstützt.
Tasten-Wdh.-Zeit	Tasten-Wdh.-Zeit Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird. Beschleunigung, 1 s oder 2 s können ausgewählt werden. Wenn Keine Wiederh. ausgewählt ist, reagiert ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmalig.
Stromv.-LED Ein	Konfigurieren Sie die Einstellungen, um die Power-LED im unteren Bereich des Produkts ein- oder auszuschalten. • Wird ausgeführt: Die Power-LED leuchtet, wenn das Produkt eingeschaltet ist. • Standby: Die Power-LED leuchtet, wenn das Produkt ausgeschaltet ist.

Unterstützung

2.	Beschreibung
Eigendiagnose	Führen Sie diesen Test aus, wenn ein Problem mit dem Bild Ihres Monitors auftritt. — Schalten Sie während der Selbstdiagnose niemals die Stromversorgung aus und ändern Sie nicht die Eingangsquelle. Versuchen Sie nach Möglichkeit, den Test nicht zu unterbrechen.
Software-Update	Aktualisieren Sie die Software unter Verwendung einer Aktualisierungsdatei auf einem USB-Gerät. Das USB-Gerät muss an den mit SERVICE beschrifteten USB-Anschluss angeschlossen sein.
Information	Zeigt die aktuellen Software-Informationen an. Siehe den aktuellen Monitorbildschirm.
Alles zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter

— Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Produkt-Diagnose (Bildschirmproblem)

Wenn ein Problem mit dem Bildschirm des Geräts auftritt, führen Sie die Eigendiagnose aus, um zu prüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Auflösung und Frequenz überprüfen

Wenn eine nicht unterstützte Auflösung ausgewählt wird (siehe Tabelle mit Standardsignalmodi), kann kurzzeitig die Meldung ungeeign. Modus erscheinen oder der Bildschirm wird nicht korrekt angezeigt.

— Die angezeigte Auflösung kann je nach PC-Systemeinstellungen und verwendeten Kabeln variieren.

Überprüfen Sie Folgendes.

Installationsproblem (PC-Modus)

Wenn ein HDMI- oder HDMI-DVI-Kabel an das Gerät und den PC angeschlossen ist, sehen Sie an allen vier Bildschirmrändern Bereiche ohne Bild.

Die leeren Bereiche auf dem Bildschirm sind nicht auf einen Fehler des Geräts zurückzuführen.

Die leeren Bereiche werden durch den PC oder die Grafikkarte verursacht. Um das Problem zu lösen, passen Sie das Bildformat in den HDMI-Einstellungen für die Grafikkarte an.

Wenn das Einstellungsmenü der Grafikkarte keine Option zur Anpassung der Bildschirmgröße bietet, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber auf die neueste Version.

(Wenden Sie sich für weitere Details zur Anpassung der Bildschirmeinstellungen bitte an den Hersteller der Grafikkarte oder des PCs.)

Bildschirmproblem

Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.

Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

Wenn ein Problem mit dem Bildschirm des Geräts auftritt, führen Sie die Eigendiagnose aus, um zu prüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

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

Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Gerät korrekt angeschlossen ist.

Überprüfen Sie, ob das mit dem Produkt verbundene Gerät eingeschaltet ist.

Überprüfen Sie den Status PC/AV-Modus. (▭ → System → PC/AV-Modus → DisplayPort, HDMI → PC **oder** AV.)

Stellen Sie das angeschlossene HDMI ein.

- HDMI (▭ → System → Eingangsanschluss Ver.)
  – 1.4 oder 2.0

ungeeign. Modus wird angezeigt.

Diese Meldung erscheint, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung oder Frequenz für das Produkt überschreitet.

Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz entsprechend der Produktleistung unter Bezugnahme auf die Tabelle mit Standardsignalmodi .

Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.

Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Gerät korrekt angeschlossen ist.

Das Bild ist verschwommen. Das Bild ist unscharf.

Entfernen Sie sämtliches Zubehör (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.

Stellen Sie die Auflösung und Frequenz auf den empfohlenen Wert ein.

Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück. Es sind Schatten oder Geisterbilder auf dem Bildschirm zu sehen.

Überprüfen Sie, ob Auflösung und Frequenz des PCs innerhalb des mit dem Produkt kompatiblen Bereichs liegen. Ändern Sie anschließend bei Bedarf die Einstellungen unter Bezugnahme auf die Tabelle mit Standardsignalmodi in diesem Handbuch und das Information-Menü am Produkt.

— Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell unterschiedlich sein.

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

Passen Sie die Helligkeit **und den** Kontrast **an.**

Die Bildschirmfarbe ist inkonsistent.

Ändern Sie **die** Farbe-Einstellungen.

Die Farben auf dem Bildschirm weisen Schatten auf und sind verzerrt.

Ändern Sie **die** Farbe-Einstellungen.

Weiß erscheint nicht wirklich weiß.

Ändern Sie **die** Farbe-Einstellungen.

Es wird kein Bild auf dem Bildschirm angezeigt und die Power-LED blinkt alle 0,5 bis 1 s.
Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Produkt und dem PC und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse gesperrt sind. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.
Das Produkt befindet sich im Energiesparmodus.

Text ist verschwommen.
Bei Verwendung eines Windows-Betriebssystems (z. B. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10): Gehen Sie zur Systemsteuerung

→ **Schriftarten** → ClearType-Text anpassen und ändern Sie ClearType aktivieren.

Die Videowiedergabe ist abgehackt.

Die Wiedergabe von Videos wirkt abgehackt. Die Wiedergabe von großen HD-Videodateien kann abgehackt wirken.

Ursache kann sein, dass der Videoplayer nicht für die PC-Ressource optimiert iSt.

Probleme mit dem Anzeigegerät

Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.

Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

Andere Probleme

Wenn das Produkt einen knallenden (krachenden) Ton wiedergibt.

Der Ton wird möglicherweise durch ein zusammenziehen oder Ausweiten aufgrund von Temperaturänderungen der externen Bestandteile oder des internen Schaltkreises des Produkts verursacht.

Dies ist KEIN Produktfehler und wirkt sich nicht auf die Lebensdauer des Produkts aus.

Das Produkt wird heiß.

Es ist normal, dass das Produkt bei der Verwendung etwas Wärme erzeugt. Das Produkt wurde getestet und seine Sicherheit wurde nachgewiesen. Sie können es vertrauensvoll verwenden.
Die beim Gebrauch vom Produkt erzeugte Wärme hat keinen Einfluss auf seine Leistung oder Lebensdauer.

Technische Daten

Allgemein

Modellname	S24HG32*	S27HG32*
Größe	24er-Klasse (23,8 Zoll / 60,4 cm)	27er-Klasse (27,0 Zoll / 68,6 cm)
Anzeigebereich	527,04 mm (B) x 296,46 mm (H)	597,888 mm (B) x 336,312 mm (H)
Pixelabstand	0,2745 mm (B) x 0,2745 mm (H)	0,3114 mm (B) x 0,3114 mm (H)
Maximaler Pixeltakt	335,76 MHz	
Stromversorgung	AC 100–240 V~ 50/60 Hz Beachten Sie das Etikett auf der Rückseite des Geräts, da die Standardspannung je nach Land variieren kann.	
Signalanschlüsse	HDMI, DisplayPort, D-SUB	
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. Der bidirektionale Datenaustausch zwischen dem Gerät und dem PC-System optimiert die Geräteeinstellungen. Die Installation erfolgt automatisch. Sie können die Installationseinstellungen jedoch bei Bedarf benutzerdefiniert 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.

- Audio wird mit denselben Toneinstellungen des verbundenen Geräts wiedergegeben. Die Audio-Toneinstellungen (z. B. Bit- und Abtastrate) können am verbundenen Gerät geändert werden.
- Unangekündigte Änderungen der oben genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Detaillierte technischen Daten des Geräts finden Sie auf der Website von Samsung.

Lizenzen und andere 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.

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

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

Tabelle mit Standardsignalmodi

Modellname		S24HG32*
Synchronisierung (BILDSCHIRM-Spezifikationen)	Vertikalfrequenz	48-144Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1920 x 1080@60Hz (D-Sub)
		1920 x 1080@144Hz (HDMI, DisplayPort)

Modellname		S27HG32*
Synchronisierung (BILDSCHIRM-Spezifikationen)	Vertikalfrequenz	48-144Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1920 x 1080@60Hz (D-Sub)
		1920 x 1080@144Hz (HDMI, DisplayPort)

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)	Anschluss		
					D-SUB IN	HDMI IN	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O	O
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	O	O	O
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	O	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O	O
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O	O
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	O	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O	O
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	O	O	O
VESA, 1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+	O	O	O
VESA, 1280 x 800	49,306	59,910	71,000	+/-	O	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O	O
VESA, 1920 x 1080	83,894	74,973	174,500	+/-	X	O	O
VESA, 1920 x 1080	137,260	119,982	297,000	+/-	X	O	O
VESA, 1920 x 1080	161,463	143,981	335,760	+/+	X	O	O
HDTV, 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+	X	O	O
HDTV, 1080p	56,250	50,000	148,500	+/+	X	O	O
HDTV, 720p	37,500	60,000	74,250	+/+	X	O	O

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)	Anschluss		
					D-SUB IN	HDMI IN	DP IN
HDTV, 720p	37,500	50,000	74,250	-/-	X	O	O
SDTV, 576p	31,250	50,000	27,000	-/-	X	O	O
SDTV, 480p	31,500	60,000	27,027	-/-	X	O	O

- Horizontalfrequenz
  Die Zeit, die für den Scan einer einzelnen Zeile von der linken zur rechten Bildschirmseite erforderlich ist, wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz gemessen.
- Vertikalfrequenz
  Das mehrfache Wiederholen desselben Bildes pro Sekunde ermöglicht eine natürliche Bilddarstellung. Diese Wiederholfrequenz wird als „Vertikalfrequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.
- Aufgrund der Beschaffenheit des Panels kann für dieses Produkt nur eine Auflösung pro Bildschirmgröße eingestellt werden, um die optimale Bildqualität zu erzielen. Die Verwendung einer anderen als der angegebenen Auflösung kann die Bildqualität beeinträchtigen. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für Ihr Produkt angegebene optimale Auflösung auszuwählen.

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 Bedienungsanleitung.

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 Bedienungsanleitung.

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 Sie FreeSync.
- Ein: Aktivieren Sie die FreeSync-Funktion der AMD-Grafikkarten. Sie werden während des Spielens einiger Spiele eventuell vereinzelt ein Flimmern wahrnehmen.

Verwenden Sie die höchste Auflösung wenn Sie FreeSync benutzen.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn PC/AV-Modus auf AV eingestellt ist.

― Die FreeSync-Funktion ist nur im HDMI- oder DisplayPort-Modus aktiviert.
Verwenden Sie das vom Hersteller beigelegte HDMI/DP-Kabel, wenn Sie FreeSync verwenden.

― Wenn die Funktion FreeSync verwendet wird und der auf dem PC-Bildschirm angezeigte Text verschwommen oder fehlerhaft aussieht, lösen Sie das Problem, indem Sie die Auflösung des PC-Bildschirms auf die empfohlene Auflösung ändern.

― Wenn Sie den HDMI-Modus auf 1.4 einstellen, wird der FreeSync-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. Führen Sie folgende Maßnahmen aus: Verringern Sie die Werte der Spieleinstellungen, ändern Sie den aktuellen FreeSync-Modus auf Aus, oder besuchen Sie die AMD-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und ihn auf die neueste Version zu aktualisieren.
- Während Sie die FreeSync-Funktion verwenden, könnte der Bildschirm aufgrund einer Veränderung der Ausgabefrequenz aus der Grafikkarte flimmern.
- Die Reaktionszeit könnte beim Spielen je nach Auflösung schwanken. Bei einer höheren Auflösung ist die Reaktionszeit in der Regel langsamer.
- Die Tonqualität des Monitors könnte herabgesetzt sein.

― Sollten Sie während der Nutzung der Funktion etwaige Probleme feststellen, wenden Sie sich an das Samsung-Service-Center.

― Wenn Sie die Bildschirmauflösung ändern, während die Funktion Ein ist, kann der Bildschirm aufgrund der Grafikkarte zeitweise schwarz werden. Stellen Sie FreeSync auf Aus und ändern Sie die Auflösung.

― Die Funktion ist auf Geräten ohne AMD-Grafikkarte (z. B. AV-Geräten) nicht verfügbar. Bei Aktivierung der Funktion können Bildschirmfehlfunktionen auftreten.

Die Modelle in der Liste der Grafikkarten unterstützen FreeSync.

FreeSync kann nur mit bestimmten AMD-Grafikkartenmodellen verwendet werden. Beachten Sie die folgende Liste für

unterstützte Grafikkarten:

Installieren Sie unbedingt die neuesten offiziellen Grafiktreiber von AMD, die FreeSync unterstützen.

― Weitere AMD-Grafikkartenmodelle, die die FreeSync-Funktion unterstützen, finden Sie auf der offiziellen Website von AMD.

― Wählen Sie FreeSync Aus , wenn Sie eine Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.

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

- Radeon™ RX Vega-Serie
- Radeon™ RX 500-Serie
- Radeon™ RX 400-Serie
- Radeon™ R9/R7 300 series (mit Ausnahme von R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (Edition 2016)
- Radeon™ R9 Nano-Serie
- Radeon™ R9 Fury-Serie
- 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.

Die Adaptive-Sync-Technologie 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 angezeigten Adaptive-Sync-Menüelemente auf dem Produkt können je nach Produktmodell und Kompatibilität mit der NVIDIA-Grafikkarte variieren.

- Aus: Adaptive-Sync deaktivieren.
- Ein: Aktivieren Sie die Adaptive-Sync-Funktion mit einer höheren Bildschirmbildwiederholrate. Das Abreißen des Bildes (abnormale Synchronisierung zwischen Bildschirm und Inhalt) ist in diesem Modus geringer. Beachten Sie jedoch, dass der Bildschirm möglicherweise vereinzelt flimmert, wenn Spiele gespielt werden.

Wenn Sie die Adaptive-Sync-Funktion während eines Spiels verwenden, können folgende Symptome 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 oder besuchen Sie die NVIDIA-Website, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und auf die neueste zu aktualisieren.
- Bei Verwendung der Adaptive-Sync-Funktion kann der Bildschirm aufgrund von Schwankungen der Ausgangsfrequenz der Grafikkarte flackern.
- Die Reaktionszeit könnte beim Spielen je nach Auflösung schwanken. Bei einer höheren Auflösung ist die Reaktionszeit in der Regel langsamer.
- Die Tonqualität des Geräts könnte herabgesetzt sein.

― Sollten Sie während der Nutzung der Funktion etwaige Probleme feststellen, wenden Sie sich an das Samsung-Service-Center.

― Wenn die Auflösung während der Einstellung von Adaptive-Sync geändert wird, kann es zeitweise zu Screen Tearing kommen. Stellen Sie Adaptive-Sync auf Aus und ändern Sie die Auflösung.

― Die Funktion ist auf Geräten (z. B. AV-Geräten) ohne NVIDIA-Grafikkarte nicht verfügbar. Bei Anwendung der Funktion kann der Bildschirm Fehlfunktionen aufweisen.

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

― Verwenden Sie bei der Nutzung von Adaptive-Sync das vom Hersteller bereitgestellte DisplayPort-Kabel.

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

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

― Wenn die Funktion Adaptive-Sync aktiviert ist und der Text auf dem PC-Bildschirm unscharf oder fehlerhaft dargestellt wird, beheben Sie das Problem, indem Sie die Bildschirmauflösung auf die empfohlene Auflösung einstellen.

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

Die Modelle in der Liste der Grafikkarten unterstützen Adaptive-Sync.

Adaptive-Sync kann nur mit bestimmten NVIDIA-Grafikkartenmodellen verwendet werden. Beachten Sie die folgende Liste der unterstützten Grafikkarten:

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

― Informationen zu weiteren NVIDIA-Grafikkartenmodellen, die die Adaptive-Sync-Funktion unterstützen, finden Sie auf der offiziellen NVIDIA-Website.

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

― Bei Verwendung der Adaptive-Sync-Funktion über ein DisplayPort-Kabel kann diese aufgrund der Bandbreitenbeschränkung bestimmter NVIDIA-Grafikkarten fehlschlagen.

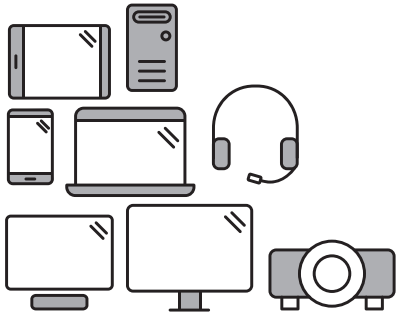
- GeForce GTX 10-Serie
- GeForce RTX 30 series
- GeForce RTX 20 series
- GeForce RTX 40 series

TCO CERTIFIED

— Eine Drittanbieter-Zertifizierung nach ISO 14024

— Gilt nur für TCO Certified-Modelle.

Auf dem Weg zu nachhaltigen IT-Produkten



Begrüßen Sie ein nachhaltigeres Produkt

IT-Produkte stehen während ihres gesamten Lebenszyklus mit vielfältigen Nachhaltigkeitsrisiken in Verbindung.Menschenrechtsverletzungen in Fabriken sind häufig. Sowohl in den Produkten als auch bei ihrer Herstellung werden gesundheitsschädliche Stoffe eingesetzt. Aufgrund mangelnder Ergonomie und schlechter Qualität sowie der Tatsache, dass die Produkte nicht repariert oder verbessert werden können, haben sie meist nur eine kurze Lebensdauer.

Dieses Produkt ist die bessere Wahl. Es erfüllt alle Kriterien der TCO Certified-Auszeichnung, der weltweit umfassendsten Nachhaltigkeitszertifizierung für IT-Produkte. Vielen Dank, dass Sie sich verantwortungsbewusst für ein Produkt entscheiden und damit den Fortschritt in Richtung einer nachhaltigeren Zukunft vorantreiben!

Die Kriterien der TCO Certified-Auszeichnung sind auf den Lebenszyklus ausgerichtet und sorgen für ein Gleichgewicht zwischen ökologischer und sozialer Verantwortung. Die Konformität wird durch unabhängige und zugelassene Gutachter überprüft, die auf IT-Produkte, soziale Verantwortung oder andere Nachhaltigkeitsthemen spezialisiert sind. Die Überprüfung erfolgt sowohl vor als auch nach der Ausstellung des Zertifikats und umfasst die gesamte Gültigkeitsdauer. Der Prozess beinhaltet auch die Gewährleistung,dass in allen Fällen von Konformitätsabweichungen durch eine Fabrik Korrekturmaßnahmen durchgeführt werden. Und nicht zuletzt werden sowohl die TCO Certified-Auszeichnung als auch die Prüfer regelmäßig überprüft, um sicherzustellen, dass die Zertifizierung und die unabhängige Überprüfung korrekt sind.

Möchten Sie mehr erfahren?

Lesen Sie die Informationen zu TCO Certified, vollständige Dokumente zu den Kriterien, Neuigkeiten und Updates unter tcocertified.com. Auf der Website stellen wir auch unseren Produktfinder bereit, der eine vollständige, durchsuchbare Liste zertifizierter Produkte präsentiert.

Informationen zur Produktgarantie

- Enthaltene Mindestgarantie für das Produkt: 1 bis 3 Jahre
- Zu erwerbende Garantieverlängerung von mindestens: 2 bis 4 Jahren
- Insgesamt verfügbare Garantie (kostenlos + verlängert): 5 Jahre
- Maximale Kosten pro Jahr für die erweiterte Garantie: unter 15 % der Produktkosten

— Die Garantiezeit kann sich je nach Region und Modell unterscheiden.

Software-Updates

Samsung garantiert die Verfügbarkeit kostenloser Updates für die Sicherheit, Korrektur und Funktion des Betriebssystems für mindestens 5 Jahre nach Ende der Markteinführung. Sie können die neueste Softwareversion von der Supportseite von Samsung.com herunterladen.