

Benutzerhandbuch

C27R50* C32R50*

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

© Samsung Electronics

Samsung Electronics hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

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

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

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:

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

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

Inhaltsverzeichnis

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Absichern des Einbaubereichs	4
Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung	4
Sicherheitshinweise	4
Reinigung	5
Strom und Sicherheit	5
Installieren	6
Betrieb	7

Vorbereitung

Bauteile	10
Systemsteuerung	10
Direkte Tastenhilfe	11
Funktionstastenhilfe	12
Ändern der Einstellungen für Helligkeit, Kontrast und Schärfe	14
Ändern der Einstellungen für Lautstärke	14
Arten von Ports	15
Ändern der Geräteeignung	16
Schloss für den Diebstahlschutz	16
Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Monitors	17
Installieren eines Wandmontagekits oder Desktop-Ständers	18
Installieren	19
Befestigen des Standfußes	19
Entfernen des Standfußes	20

Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Lesen Sie unten, vor der Installation des Monitors.	21
Anschließen und Verwenden eines PCs	21
Anschließen mit einem HDMI oder HDMI/ DVIKabel	21
Anschließen mit einem D-SUB-Kabel (analog)	22
Anschließen an Kopfhörer	22
Anschließen an die Stromversorgung	23
Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts	24
Treiberinstallation	24
Einstellen der optimalen Auflösung	24

Bildschirmkonfiguration

SAMSUNG MAGIC Bright	25
Helligkeit	26
Kontrast	26
Schärfe	26
Farbe	26
HDMI-Schwarzwert	27
Augenschonmodus	27
Spielmodus	27
Reaktionszeit	27
Bildformat	28
Bildschirmanpass.	28

Inhaltsverzeichnis

Konfigurieren der Einstellungen von OSD (Bildschirmanzeige)

Transparenz	29
Position	29
Sprache	29
Anz. dauer	29

Inhaltsverzeichnis

Self Diagnosis	30
FreeSync	32
Öko-Sparmodus Plus	34
Autom. Aus	34
PC/AV-Modus	35
Quellenerkennung	35
Tasten-Wdh.-Zeit	35
Stromv.-LED Ein	35
Alles zurücksetzen	35
Information	36

Installieren der Software

Easy Setting Box	37
Einschränkungen und Probleme bei der Installation	37
Systemanforderungen	37

Handbuch zur Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter	38
Testen des Geräts	38
Überprüfen von Auflösung und Frequenz	38
Überprüfen Sie folgenden Punkte.	38
FAQs	40

Technische Daten

Allgemein	41
Tabelle mit Standardsignalmodi	42

Anhang

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)	46
Kein Produktdefekt	46
Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist	46
Andere	46

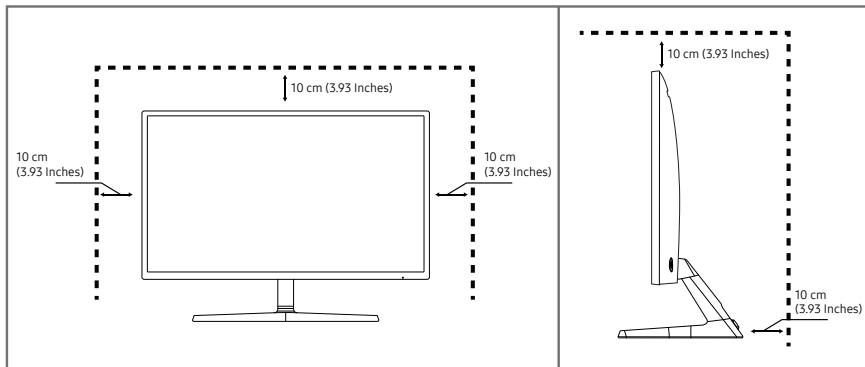
Kapitel 01

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Absichern des Einbaubereichs

Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

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

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

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

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.

VORSICHT

GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. NICHT ÖFFNEN.

VORSICHT: UM die GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERMINDERN, DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNEN. ES GIBT KEINE BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. ALLE DIENSTLEISTUNGEN ZU QUALIFIZIERTEM PERSONAL BEZIEHEN.

	Dieses Symbol zeigt an, dass Hochspannung im Inneren anliegt. Es ist gefährlich, jede Art von Kontakt mit dem Innenteil dieses Produkts zu machen.		Wechselspannung: Die mit diesem Symbol gekennzeichnete Nennspannung ist Wechselspannung.
	Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt wichtige Informationen zum Betrieb und zur Wartung enthält.		Gleichspannung: Die mit diesem Symbol gekennzeichnete Nennspannung ist Gleichspannung.
	Produkt der Klasse II: Dieses Symbol weist darauf hin, dass keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Erde erforderlich ist.		Vorsicht. Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, das Benutzerhandbuch für weitere sicherheitsrelevante Informationen zu konsultieren.

Reinigung

— 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 Computer aus.

2 Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.

— Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

3 Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

– Verwenden Sie für den Bildschirm keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.

– Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.

4 Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um das Äußere des Geräts zu reinigen.

5 Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.

6 Schalten Sie das Gerät und den Computer ein.

Strom und Sicherheit

Warnung

- Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.
- Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.
- Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).
- Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem schweren Gegenstand.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Entfernen Sie Staub an den Steckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

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 mindestens 10 cm von der Wand weg, um genügend Luftzirkulation zu ermöglichen.
- Lassen Sie die Verpackungsfolien nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - Kinder könnten daran ersticken.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).
 - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
 - Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.
 - Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.
- Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.
 - Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.
- Speiseöl (z. B. Sojaöl) kann das Gerät beschädigen oder deformieren. Halten Sie das Gerät von Ölverschmutzung fern. Und montieren oder verwenden Sie das Gerät nicht in der Küche oder in der Nähe des Küchenherdes.

Vorsicht

- Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.
- Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.
- Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.
 - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
 - Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.
- Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.
 - Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.
- Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen, extremen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit oder an einem Ort, an dem das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum in Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.
 - Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter, bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

Warnung

- Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.
 - Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter.
- Lösen Sie alle Kabel einschließlich des Netzkabels vom Gerät, bevor Sie es transportieren.
- Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an das Samsung Kundenservicecenter.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
 - Kinder könnten sich ernsthaft verletzen.
- Wenn das Gerät heruntergefallen oder die Verkleidung beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
 - Wenn Sie das Gerät trotzdem weiter verwenden, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Lassen Sie keine schweren Gegenstände oder Gegenstände, die Kinder mögen (Spielzeug, Süßigkeiten usw.) auf der Oberseite des Geräts liegen.
 - Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunterfallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.
- Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.
- Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.
- Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.
- Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.
- Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.
 - Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.
- Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).
 - Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.
 - Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

Vorsicht

- Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.
 - Aktivieren Sie den Stromsparmmodus oder einen 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.
 - 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.
 - 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.
- Setzen Sie den Netzstecker in das AC/DC-Netzteil ein, bis ein Klickton zu hören ist.
 - Netzstecker in die Steckdose nicht nur stecken.
 - Keinen anderen als den mitgelieferten AC/DC-Adapter verwenden.
 - Es kann einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
 - AC/DC-Adapter nicht in die Steckdose an der Decke stecken.
 - Es kann einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
 - Netzstecker drehen, so dass der Bereich (0 bis 90 °) am AC/DC-Adapter nicht überschritten wird.
 - Es kann einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
 - Netzstecker niemals nach der Montage zerlegen. (Es kann nach der Montage nicht getrennt werden.)
 - Den mitgelieferten Netzstecker niemals für andere Geräte verwenden.
 - Beim Ziehen von AC/DC-Adapter aus der Steckdose, AC/DC-Adapter anfassen und AC/DC-Adapter nach oben ziehen.
 - Es kann einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
 - Keine Gegenstände fallen oder Schlag auf den AC/DC-Adapter gelten
 - Es kann einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
 - AC/DC-Adapter nach dem Entfernen der Kunststoffabdeckung verwenden.
 - Andernfalls kann dies zu einem Brand führen.

-
- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Transportieren Sie es nicht, indem Sie es am Ständer halten.
 - Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
 - Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.
 - Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.
 - Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.
 - Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.
 - Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels vorsichtig.
 - Ihre Hand oder ein Finger könnte stecken bleiben und verletzt werden.
 - Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.
 - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
 - Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.
 - Stellen Sie keine zu große Lautstärke ein, wenn Sie Kopfhörer oder Ohrstecker benutzen.
 - Zu große Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.

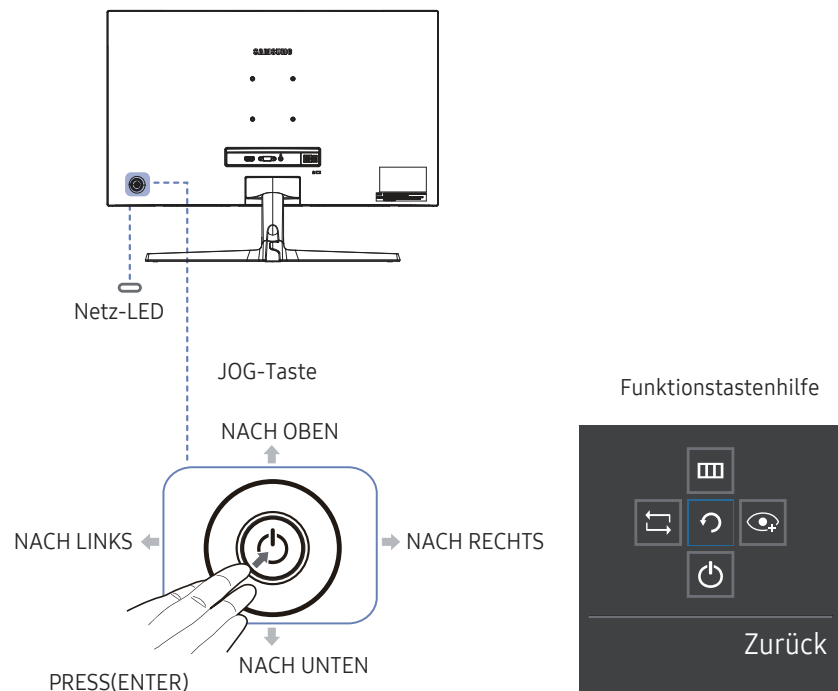
Kapitel 02

Vorbereitung

Bauteile

Systemsteuerung

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.



Symbole	Beschreibung
JOG-Taste	Multidirektionale Taste zur Unterstützung der Navigation Die JOG-Taste befindet sich an der Rückseite des Geräts unten links. Die Taste kann nach oben, unten, links oder rechts bewegt werden oder als Eingabetaste fungieren.
Netz-LED	Diese LED zeigt den Netzstatus an. Sie kann folgende Funktionen erfüllen: <ul style="list-style-type: none">Eingeschaltet (Netztaste): AusEnergiesparmodus: BlinktAusschalten (Netztaste): Ein Die Funktionsweise der Netzanzeige kann über das Menü vertauscht werden. (System → Stromv.-LED Ein) Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion.
Funktionstastenhilfe	Drücken Sie die JOG-Taste, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist. Die Funktionstastenhilfe wird angezeigt. Drücken Sie die entsprechende Richtungstaste erneut, um das Bildschirmmenü zu öffnen, wenn die Hilfe angezeigt wird. Die Funktionstastenhilfe kann je nach Funktion oder Gerätemodell unterschiedlich sein. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät.

Direkte Tastenhilfe

Der unten gezeigte Bildschirm mit direkten Befehlen (OSD-Menü) wird nur eingeblendet, wenn der Monitor eingeschaltet ist, die Computerauflösung sich ändert oder die Eingangsquelle sich ändert.

Die Seite mit den Funktionstasten zeigt, ob **Augenschonmodus** aktiviert ist.

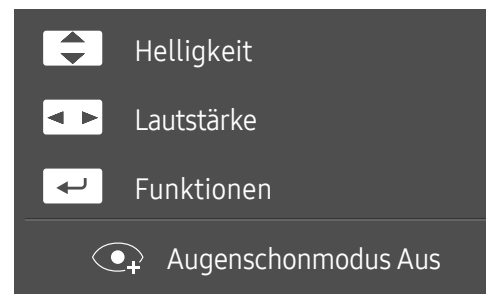
 : On

 : Off




Analog-Modus



HDMI-Modus



Im **Analog-Modus**





-  /  : Passen Sie **Helligkeit, Kontrast, Schärfe an**.
-  : **Autom. Einstellung**.

Wenn Sie die Auflösung unter „Eigenschaften von Anzeige“ ändern, wird die Funktion **Autom. Einstellung** aktiviert.

Diese Funktion ist nur im **Analog-Modus** verfügbar.

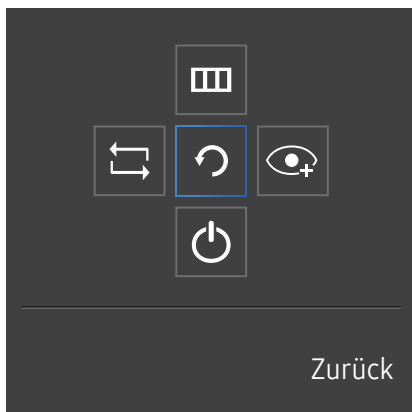
-  : Funktionstastenhilfe anzeigen.

HDMI-Modusoption

-  /  : Passen Sie **Helligkeit, Kontrast, Schärfe an**.
-  : Passen Sie **Lautstärke, Mute an**.
-  : Funktionstastenhilfe anzeigen.








Funktionstastenhilfe

Um das Hauptmenü zu öffnen oder andere Elemente zu verwenden, drücken Sie die JOG-Taste, um die Funktionstastenhilfe anzuzeigen. Durch erneutes Drücken der JOG-Taste wird die Hilfe geschlossen.



NACH OBEN/NACH UNTEN/LINKS/RECHTS: Navigieren Sie zu dem gewünschten Element. Die Beschreibung eines Elements wird angezeigt, sobald sich der Fokus verschiebt.

DRÜCKEN(EINGABE): Das ausgewählte Element wird übernommen.

Symbole	Beschreibung
	<p>Wählen Sie durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe  aus, um das Eingangssignal auszuwählen. In der oberen linken Ecke des Bildschirms wird eine Meldung angezeigt, wenn das Eingangssignal geändert wurde.</p>
	<p>Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Das Bildschirmmenü mit den Funktionen Ihres Monitors wird geöffnet. OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Aktivieren/Deaktivieren: Drücken Sie zum Sperren/Entsperren der Bildschirmenüsteuerung die Taste LINKS 10 Sekunden lang, während das Hauptmenü angezeigt wird. Um die Bildschirmenüsteuerung gesperrt ist, können HellNkt und Kontrast angepasst werden. Augenschonmodus ist verfügbar. System → FreeSync, Stromv.-LED Ein ist verfügbar. Information lassen sich anzeigen.</p>
	<p>Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Drücken Sie diese Taste, um den Augenschonmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die folgenden Elemente sind nicht verfügbar, wenn die Funktion Augenschonmodus verfügbar ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bld → SAMSUNG MAGICBright, HellNkt, Farbe, Spielemodus • System → Öko-Sparmodus Plus
	<p>Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus, um den Monitor auszuschalten.</p>

Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion. Die Optionen der Funktionstastenhilfe sind dann unterschiedlich.

Wenn der Monitor nichts anzeigt (d. h. Energiespar- oder Kein Signal-Modus), können 2 Richtungstasten zur Steuerung von Eingangsquelle und Netz wie folgt verwendet werden:

JOG-Taste	Energiespar-/Kein Signal-Modus
NACH OBEN	Wechsel der Eingangsquelle
NACH UNTEN	
DRÜCKEN(EINGABE) 2 Sekunden	Ausschalten

Im Hauptmenü des Monitors können Sie die JOG-Taste wie folgt verwenden:

JOG-Taste	Aktion
NACH OBEN/NACH UNTEN	Wechseln der Option.
NACH LINKS	Schließen des Hauptmenüs. Schließen der Unterliste ohne Speichern. Verringerung des Wertes im Schieberegler.
NACH RECHTS	Auswählen der nächsten Tiefe. Vergrößerung des Wertes im Schieberegler.
DRÜCKEN(EINGABE)	Auswählen der nächsten Tiefe. Speichern des Wertes und Schließen der Unterliste.

Ändern der Einstellungen für Helligkeit, Kontrast und Schärfe

Sie können **Helligkeit**, **Kontrast** oder **Schärfe** einstellen, indem Sie, wenn OSD-Menü eingeblendet ist, die JOG-Taste nach oben oder unten bewegen.



Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Helligkeit

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

Kontrast

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielmodus** aktiviert ist.

Schärfe

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielmodus** aktiviert ist.

Ändern der Einstellungen für Lautstärke

Sie können **Lautstärke** einstellen, indem Sie, wenn OSD-Menü eingeblendet ist, die JOG-Taste nach links oder rechts bewegen.

Diese Funktion ist nur im **HDMI**-Modus verfügbar.



Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Die Auto Mute-Funktion am Gerät kann zu schlechter Tonqualität eines angeschlossenen Eingangsgeräts führen (z. B. Stummschaltung oder abgehackter Ton beim Anschließen von Kopfhörern oder Lautsprechern). Stellen Sie die Lautstärke des Eingangsgeräts auf mindestens 20 %, und kontrollieren Sie die Lautstärke über die Lautstärkeregelung (JOG-Taste LINKS/RECHTS) am Gerät.

Was ist Auto Mute?

Mit dieser Funktion wird der Ton stummgeschaltet, um die Tonqualität bei Rauschen oder schwachem Eingangssignal (häufig durch die Lautstärkeregelung am Eingangsgerät verursacht) zu verbessern.

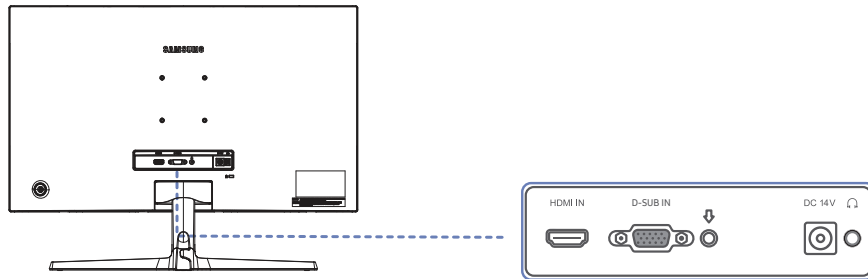
Zum Aktivieren der Funktion **Mute** wechseln Sie zum Kontrollbildschirm **Lautstärke** und verwenden Sie die JOG-Taste, um den Fokus nach unten zu verschieben.

Zum Deaktivieren der Funktion **Mute** wechseln Sie zum Kontrollbildschirm **Lautstärke** und erhöhen oder verringern Sie **Lautstärke**.

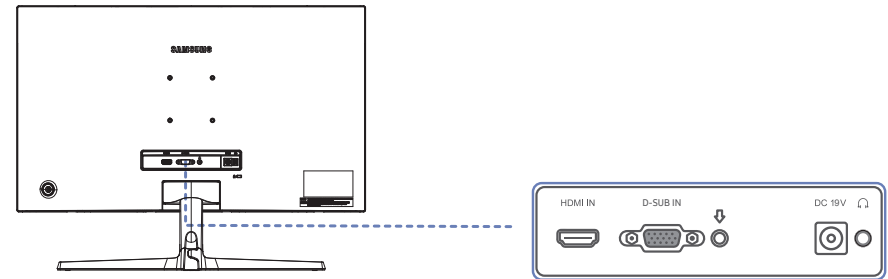
Arten von Ports


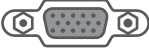


Die verfügbaren Funktionen können je nach Produktmodell variieren. Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern. Siehe das eigentliche Produkt.





C27R50*



C32R50*

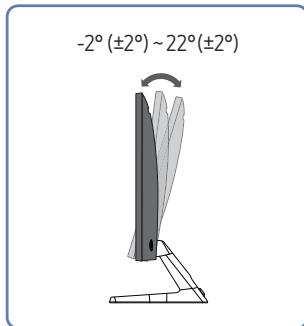


Anschluss	Beschreibung
	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein D-SUB-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer. Der Sound könnte nur bei Verwendung eines HDMI-zu-HDMI-Kabels gehört werden.
	Für den Anschluss des Ladegeräts.

Anschluss	Beschreibung
	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein D-SUB-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer. Der Sound könnte nur bei Verwendung eines HDMI-zu-HDMI-Kabels gehört werden.
	Für den Anschluss des Ladegeräts.

Ändern der Geräteneigung

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.

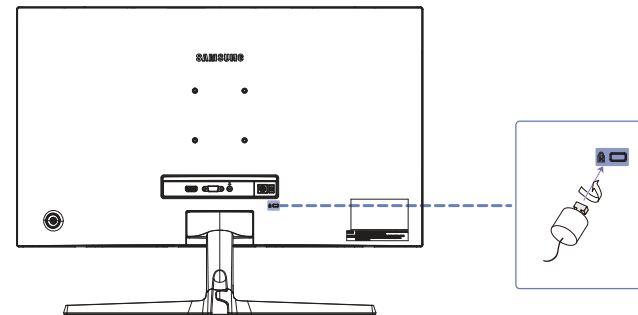


- Die Neigung des Monitors kann eingestellt werden.
- Halten Sie das Gerät am unteren Rand fest und passen Sie den Neigungswinkel vorsichtig an.

Schloss für den Diebstahlschutz

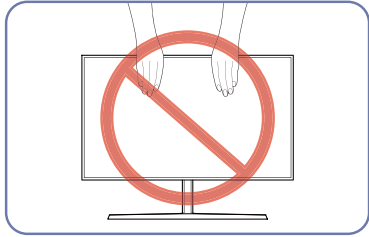
- Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden.
- Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

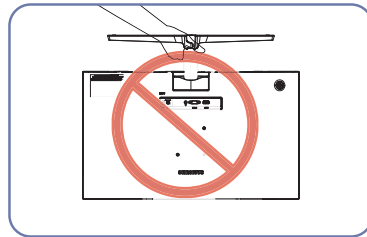


- Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
- Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
- Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite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

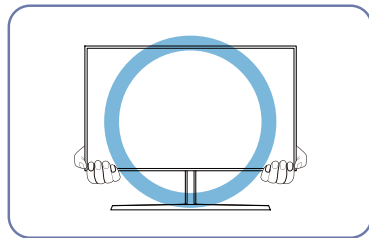
Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Monitors



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



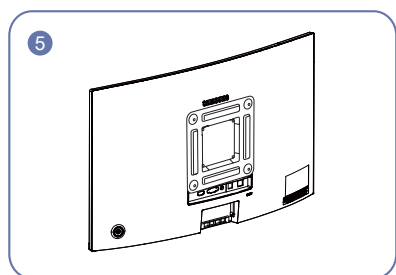
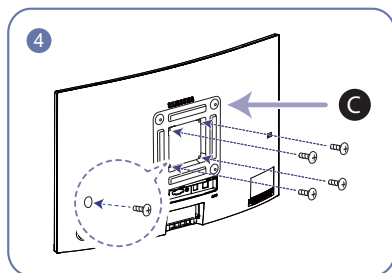
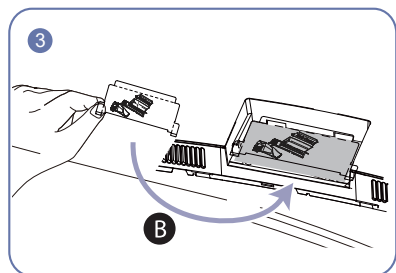
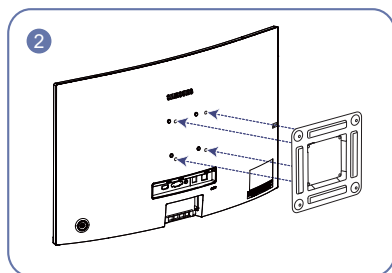
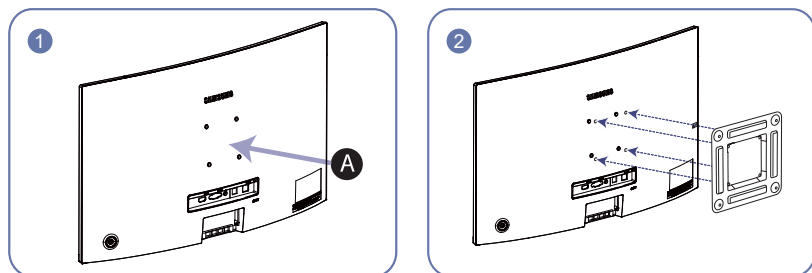
- Produkt nicht nur am Ständer auf dem Kopf halten.



- Die unteren Ecken oder Kanten des Monitors bei der Bewegung festhalten.

Installieren eines Wandmontagekits oder Desktop-Ständers

— Produkt ausschalten und Netzkabel aus der Steckdose ziehen.



A Wandmontage-Kit oder Desktop-Ständer hier befestigen.

B INLAY an der in der Abbildung gezeigten Position befestigen.

C Halterung (separat verkauft)

Nuten ausrichten und Schrauben an der Halterung am Produkt mit den entsprechenden Teilen des Wandmontage-Kits oder des Desktop-Ständers, die Sie anbringen möchten, befestigen.

- Anmerkungen
 - Die Verwendung einer Schraube, die länger als die Standardlänge ist, kann die internen Komponenten des Produkts beschädigen.
 - Die Schraubenlänge, die für eine Wandhalterung erforderlich ist, die nicht mit den VESA Standards entspricht, kann je nach den Spezifikationen variieren.
 - Schrauben nicht verwenden, die nicht den VESA-Standards entsprechen. Wandmontage-Kit oder Desktop-Ständer nicht mit übermäßiger Kraft anbringen. Das Produkt kann beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch die Verwendung unsachgemäßer Schrauben oder das Befestigen des Wandmontagekits oder Desktop-Ständers mit übermäßiger Kraft verursacht werden.
 - Samsung haftet nicht für Schäden an Produkten oder Personenschäden, die durch die Verwendung eines anderen als des angegebenen Wandmontagekits verursacht werden oder durch den Versuch, den Wandmontagekit selbst zu installieren.
 - Um das Produkt an der Wand zu montieren, müssen Sie ein Wandmontagekit erwerben, der 10 cm oder weiter weg von der Wand installiert werden kann.
 - Bitte sicherstellen, dass sie einen Wandmontagekit verwenden, der mit den Standards entspricht.
 - Um den Monitor mit einer Wandhalterung zu installieren, Standfuß vom Monitor trennen.

Maßeinheit: mm

Modellname	VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	Standardschraube	Menge
C27R50*			
C32R50*			

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

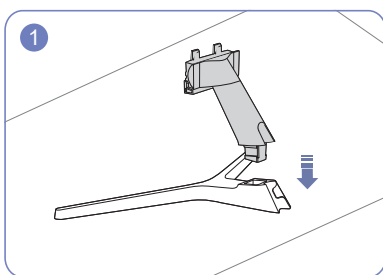
Installieren

Befestigen des Standfußes

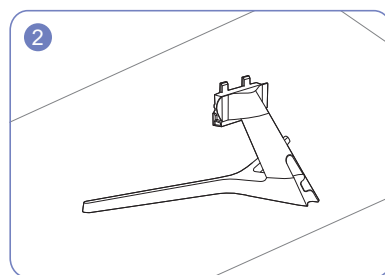
— Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.

⚠ : 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.

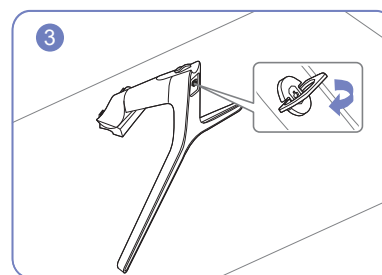
— Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



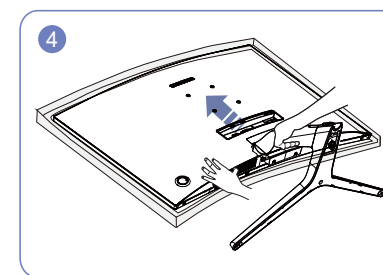
Setzen Sie den Standfußanschluss in der Richtung in den Standfuß, die in der Abbildung gezeigt ist.



Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.



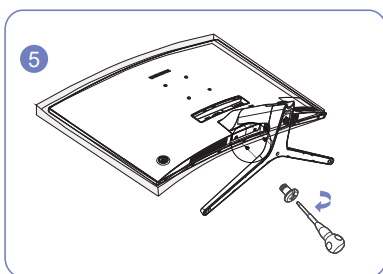
Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.



Legen Sie den Styroporrahmen aus der Packung auf den Boden und legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten wie abgebildet auf den Styroporrahmen.

Wenn kein Styropor verfügbar ist, verwenden Sie eine dicke Sitzmatte.

Hauptteil des Produkts wie in der Abbildung gezeigt mit der Hand halten. Den zusammengebauten Ständer in Pfeilrichtung wie in der Abbildung gezeigt in das Hauptgehäuse schieben.



Verbindungsteil mit zwei Schrauben am Bildschirm befestigen.



- Vorsicht

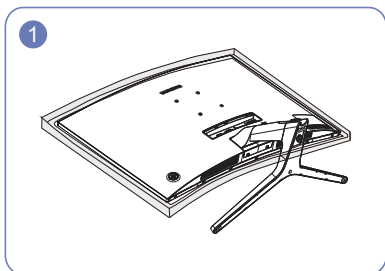
Drücken Sie den Monitor nicht herunter. Es besteht das Risiko, den Monitor zu beschädigen.

Entfernen des Standfußes

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

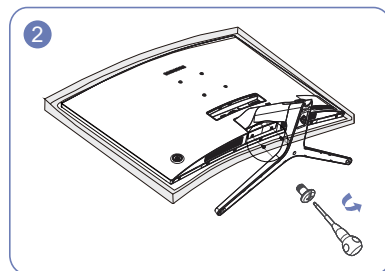
⚠ : Das Gerät ist gebogen. Wenn Sie Druck auf das Gerät ausüben, während es auf einer flachen Oberfläche liegt, können Sie es beschädigen. Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus, wenn es mit der Vorderseite nach oben oder unten auf der Oberfläche liegt.

— Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

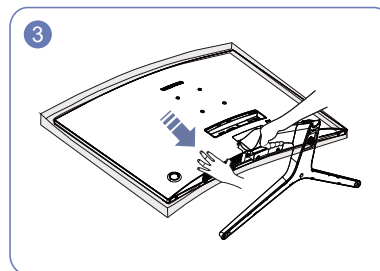


Legen Sie den Styroporrahmen aus der Packung auf den Boden und legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten wie abgebildet auf den Styroporrahmen.

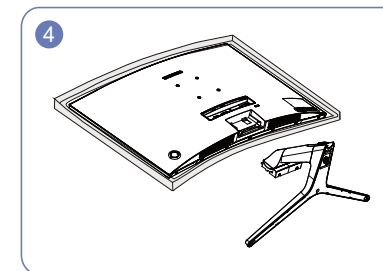
Wenn kein Styropor verfügbar ist, verwenden Sie eine dicke Sitzmatte.



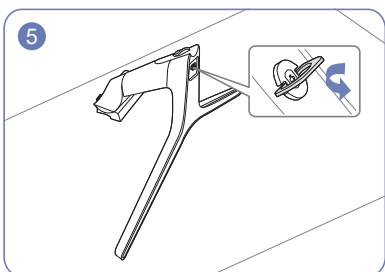
Die beiden Schrauben entfernen, um den Ständer vom Bildschirm zu trennen.



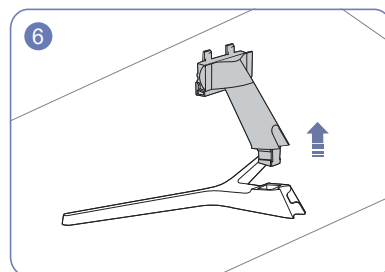
Hauptkörper des Produkts wie in der Abbildung gezeigt mit der Hand halten. Den zusammengebauten Ständer in Pfeilrichtung wie in der Abbildung gezeigt vom Hauptteil abnehmen.



Der Ständer wird entfernt.



Nehmen Sie den Standfußanschluss aus dem Standfuß. Ziehen Sie ihn dazu in Pfeilrichtung (siehe Abbildung).



Der Ständer wird entfernt.



- Vorsicht

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

Kapitel 03

Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Lesen Sie unten, vor der Installation des Monitors.

- 1 Überprüfen Sie die Formen beider Enden der mit dem Monitor gelieferten Kabel und die Formen und Positionen der passenden Anschlüsse am Monitor und an externen Geräten.
- 2 Trennen Sie vor dem Anschließen der Signalkabel die Netzkabel für den Monitor und externe Geräte von der Steckdose, um eine Beschädigung des Geräts durch einen Kurzschluss oder einen Kurzschluss oder einen Überstrom zu vermeiden.
- 3 Schließen Sie nach dem Anschließen aller Signalkabel die Stromkabel für den Monitor und externe Geräte an die Steckdose an.
- 4 Lesen Sie das Benutzerhandbuch, um sich mit den Monitorfunktionen, Vorsichtsmaßnahmen und der richtigen Verwendung vertraut zu machen, bevor Sie den installierten Monitor verwenden.

Anschließen und Verwenden eines PCs

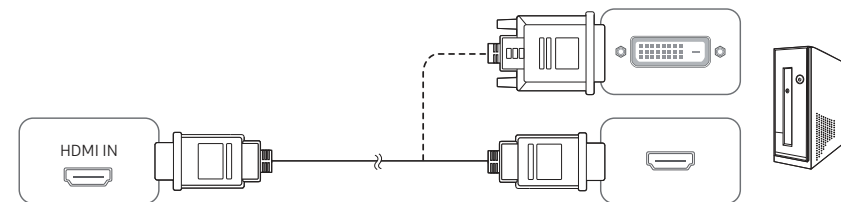
Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

- Die Anschlusssteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.
- Die vorhandenen Anschlüsse können je nach Gerät variieren.

Anschließen mit einem HDMI oder HDMI/DVI-Kabel




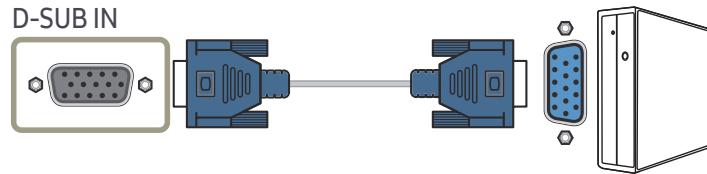
Bitte sicherstellen, dass die Stromkabel für den Monitor und externe Geräte wie Computer und Set-Top-Boxen nicht an die Steckdose angeschlossen sind.



- Das mit den Komponenten des Monitors gelieferte Kabel beim Anschließen eines HDMI-Kabels verwenden. Wenn Sie ein anderes als das von Samsung bereitgestellte HDMI-Kabel verwenden, kann die Bildqualität degradiert werden.
- Die Audiofunktion wird nicht unterstützt, wenn das Quellgerät über ein HDMI-DVI-Kabel angeschlossen ist.
- Die maximale Auflösung kann möglicherweise nicht mit einem HDMI-DVI Kabel vorhanden sein.

Anschließen mit einem D-SUB-Kabel (analog)

 Bitte sicherstellen, dass die Stromkabel für den Monitor und externe Geräte wie Computer und Set-Top-Boxen nicht an die Steckdose angeschlossen sind.



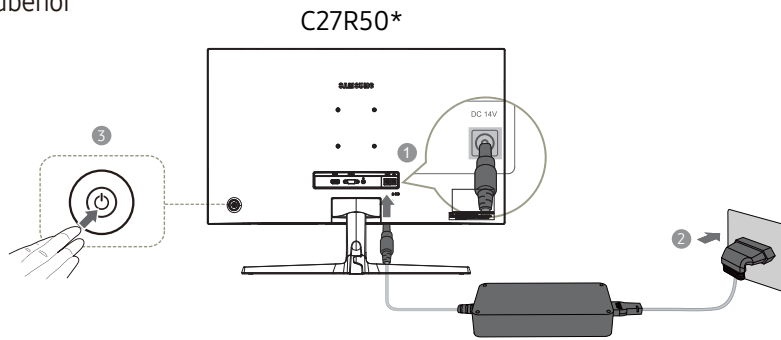
Anschließen an Kopfhörer



- Kopfhörer beim Aktivieren von Sound mit einem HDMI-HDMI verwenden.
- Die Kopfhörer-Buchse unterstützt nur die 3 Tipp-Ring-Hülse (TRS) Leitungstypen.

Anschließen an die Stromversorgung

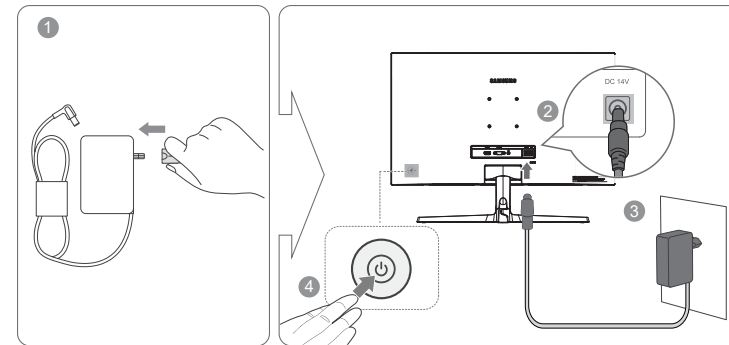
Zubehör



- 1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem AC/DC-Netzteil. Schließen Sie nun das AC/DC-Netzteil an den DC 14V-Anschluss an der Rückseite des Geräts an.
- 2 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
- 3 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

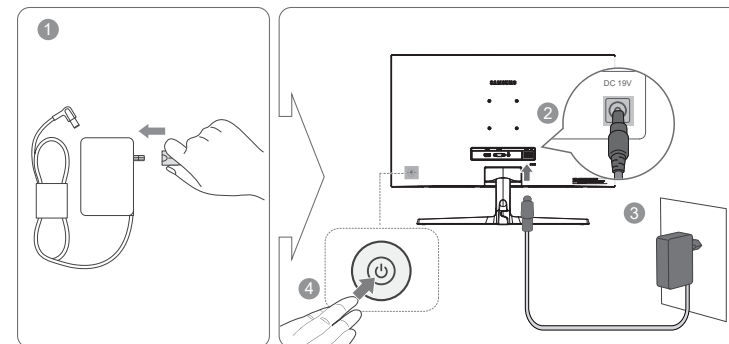
— Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

Zubehör



- 1 Verbinden Sie den Netzstecker mit dem AC/DC-Netzteil. (Zubehör)
- 2 Schließen Sie das AC/DC-Netzteilkabel an den DC 19V-Anschluss an der Rückseite des Monitors an.
- 3 Verbinden Sie das AC/DC-Netzteil mit der Netzsteckdose.
- 4 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

— Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.



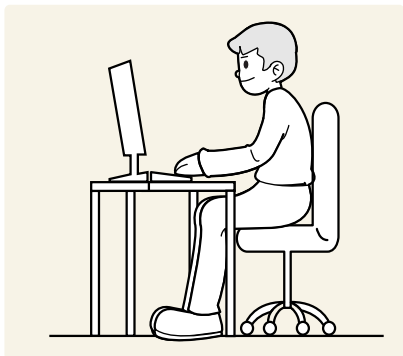
- 1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem AC/DC-Netzteil. Schließen Sie nun das AC/DC-Netzteil an den DC 19V-Anschluss an der Rückseite des Geräts an.
- 2 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
- 3 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

— Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

- 1 Verbinden Sie den Netzstecker mit dem AC/DC-Netzteil. (Zubehör)
- 2 Schließen Sie das AC/DC-Netzteilkabel an den DC 19V-Anschluss an der Rückseite des Monitors an.
- 3 Verbinden Sie das AC/DC-Netzteil mit der Netzsteckdose.
- 4 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

— Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts



Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Ihrem Auge und dem Bildschirm lassen und leicht nach unten auf den Bildschirm schauen.
- Ihre Augen direkt vor dem Bildschirm behalten.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90° beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.
- Augenübungen machen oder häufig blinzeln, dann wird die Augenermüdung gelindert.

Treiberinstallation

- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Laden Sie zur Installation die aktuelle Version des Gerätetreibers von der Samsung Electronics-Website unter <http://www.samsung.com> herunter.

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 am Gerät 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.
- Die optimale Auflösung kann auch in der Systemsteuerung des PCs ausgewählt werden.

Kapitel 04

Bildschirmkonfiguration

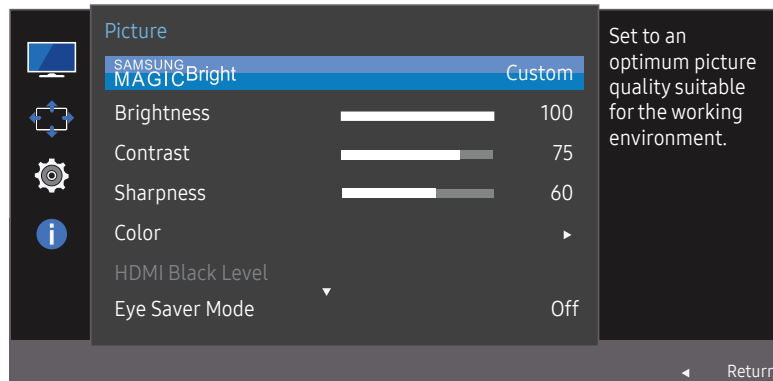
Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit.
Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

SAMSUNG MAGIC Bright

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.

Sie können die Helligkeit nach Ihren Wünschen einstellen.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Im PC-Modus

- **Benutzerdef.:** Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.
- **Standard:** Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten oder für das Internet geeignet ist.
- **Kino:** Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- **Optimalkontrast:** Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.

Im AV-Modus

Wenn der externe Eingang über HDMI angeschlossen ist und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, gibt es für **SAMSUNG MAGIC Bright** die vier folgenden, werkseitig vorgegebenen Bildeinstellungen (**Dynamisch**, **Standard**, **Film** und **Benutzerdef.**). Sie können eine der Einstellungen **Dynamisch**, **Standard**, **Film** oder **Benutzerdef.** aktivieren. Bei Auswahl von **Benutzerdef.** werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet.

- **Dynamisch:** Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus **Standard** anzuzeigen.
- **Standard:** Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild.
- **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 Wunsch anpassen möchten.

Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

Kontrast

Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich **SAMSUNG MAGICBright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

Schärfe

Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich **SAMSUNG MAGICBright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

Farbe

Passt den Farbton des Bildschirms an.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Kino** oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.
- **Rot**: Zur Einstellung des Rotsättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Grün**: Zur Einstellung des Grünsättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Blau**: Zur Einstellung des Blausättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Farbtemp.**: Wählen Sie den geeigneten Farbton aus.
 - **Kalt 2**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als **Kalt 1** ein.
 - **Kalt 1**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
 - **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
 - **Warm 1**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
 - **Warm 2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
 - **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.
- Wenn über HDMI/VGA ein externes Signal anliegt und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, können unter **Farbtemp.** vier verschiedene Einstellungen für die Farbtemperatur ausgewählt werden (**Kalt**, **Normal**, **Warm** und **Benutzerdef.**).
- **Gamma**: Zur Einstellung der mittleren Helligkeit.
 - **Modus1** / **Modus2** / **Modus3**

HDMI-Schwarzwert

Wenn Sie einen DVD-Player oder einen Receiver über HDMI oder DVI an das Gerät anschließen, kann es, je nach angeschlossener Signalquelle, zu einer Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast/Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) kommen. Stellen Sie die Bildqualität in diesem Fall mit **HDMI-Schwarzwert** ein.

Korrigieren Sie in diesem Fall die verschlechterte Bildqualität mit **HDMI-Schwarzwert**.

— Diese Funktion ist nur im **HDMI**-Modus verfügbar.

- **Normal**: Wählen Sie diesen Modus, wenn es keine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gibt.
- **Gering**: Wenn es zu einer Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gekommen ist, wählen Sie diesen Modus, um den Schwarzpegel zu reduzieren und den Weißpegel zu erhöhen.

— **HDMI-Schwarzwert** ist unter Umständen mit bestimmten Quellgeräten nicht kompatibel.

— Die Funktion **HDMI-Schwarzwert** wird nur bei einer bestimmten **AV**-Auflösung, wie zum Beispiel 720P und 1080P aktiviert.

Augenschonmodus

Einstellungen optimaler Bildqualität, die zur Entspannung der Augen beitragen.

„Low Blue Light Content“ vom TÜV Rheinland ist eine Zertifizierung für Produkte, welche die Anforderungen bezüglich eines geringeren Blauanteils im abgestrahlten Licht erfüllen. Wenn **Augenschonmodus** eingeschaltet ist (**Ein**), wird das blaue Licht mit einer Wellenlänge von etwa 400 nm abgesenkt und sorgt für eine optimale Bildqualität zur Augenentspannung. Dabei ist der Blauanteil niedriger als in der Standardeinstellung und wurde vom TÜV Rheinland getestet und zertifiziert, da der Standard „Low Blue Light Content“ des TÜV Rheinland erfüllt wurde.

Spielemodus

Sie können die Bildschirmeinstellungen des Geräts für den Spielemodus konfigurieren.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie Spiele auf einem PC spielen oder eine Spielkonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ angeschlossen ist.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

— Wenn sich der Monitor ausschaltet oder in den Energiesparmodus wechselt oder sich die Eingangsquelle ändert, wird **Spielemodus** deaktiviert (**Aus**), auch wenn der Modus auf **Ein** eingestellt ist.

— Wählen Sie **Immer ein** aus, wenn **Spielemodus** immer aktiviert bleiben soll.

Reaktionszeit

Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

— Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Standard** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.

Bildformat

Ändern des Bildformats.

— Diese Option ist nicht verfügbar, wenn **FreeSync** aktiviert ist.

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 Bildschirmgröße anpassen.

— Ein digitales Ausgabegerät wird über das HDMI-Kabel angeschlossen.

— Das Eingangssignal ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und der Monitor zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).

— Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

Bildschirmanpass.

— Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

— Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn im **AV-Modus Bildformat** auf **Bildanpassung** eingestellt ist. Wenn im **AV-Modus** ein 480p-, 576p-, 720p- oder 1080p-Signal anliegt und der Monitor ein normales Bild anzeigt, können Sie mit **Bildanpassung** die horizontale Position in 0-6 Stufen anpassen.

Konfigurieren von H-Position und V-Position

H-Position: Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

V-Position: Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

Grob konfigurieren

Passt die Bildschirmaktualisierungsrate an.

— Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

Fein konfigurieren

Führen Sie eine Feineinstellung des Bildschirms aus, um ein ansprechendes Bild zu erhalten.

— Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

Kapitel 05

Konfigurieren der Einstellungen von OSD (Bildschirmanzeige)

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

— Die verfügbaren Funktionen können je nach Produktmodell variieren. Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

Transparenz

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster.

Position

H-position: Menüposition nach links oder rechts einstellen.

V-position: Menüposition nach oben oder unten einstellen.

Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

— Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.

— Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

Kapitel 06

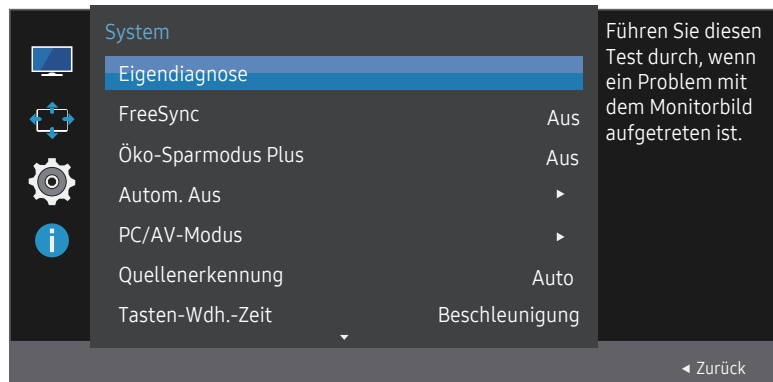
Setup und Reset

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

- 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.

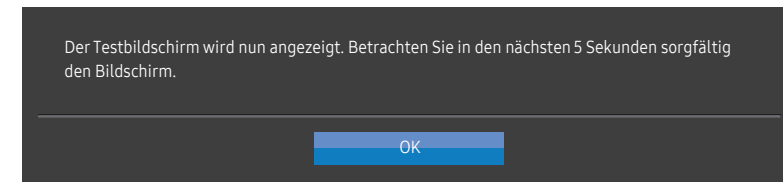
Eigendiagnose

- 1 Gehen Sie mithilfe der Funktionstaste zu **System** → **Eigendiagnose**.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

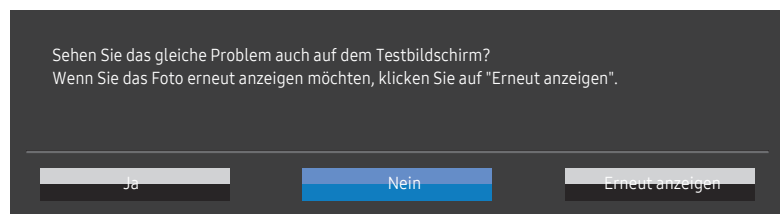
- 2 Wählen Sie **OK**, wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird.



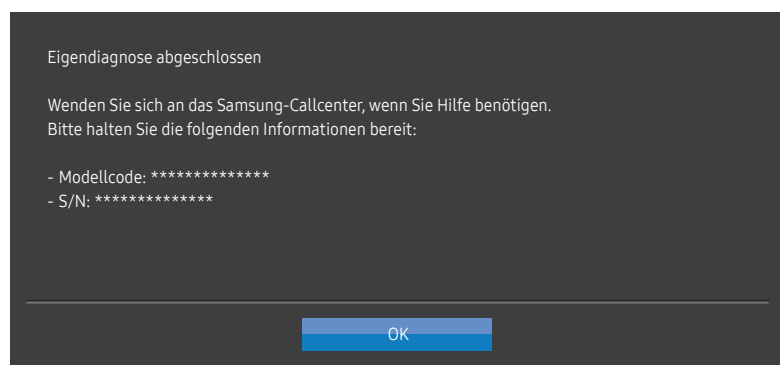
- Überprüfen Sie den Testbildschirm.



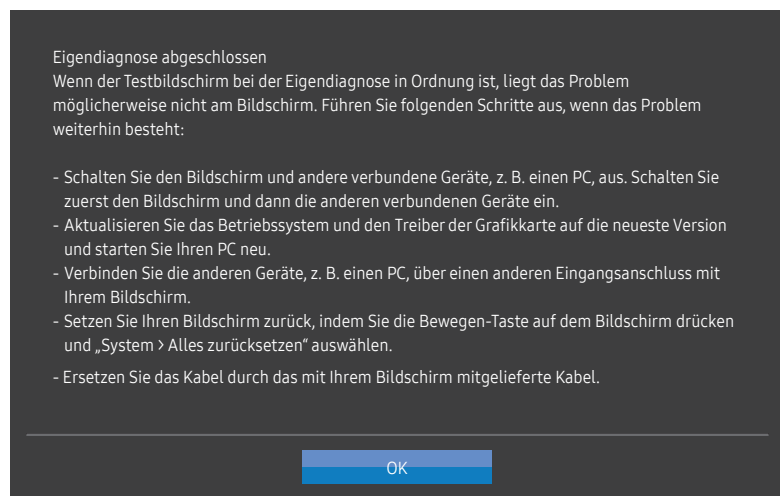
3 Wählen Sie basierend auf dem Testergebnis **Ja** /**Nein**/ Erneut anzeigen.



- Wenn Sie **Ja** auswählen, werden Sie den folgenden Bildschirm sehen.



- Wenn Sie **Nein** auswählen, werden Sie den folgenden Bildschirm sehen.



FreeSync

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.

— Die Sound-Qualität des Monitors kann sich verringern, wenn **FreeSync** aktiviert ist.

- **Aus:** **FreeSync** deaktivieren.
- **Standard Engine:** Die grundlegenden **FreeSync**-Funktionen der AMD-Grafikkarte aktivieren.
- **Ultimative Engine:** **FreeSync**-Funktion mit einer höheren Bildrate aktivieren. In diesem Modus wird das Reißen des Bildschirms (abnormale Synchronisierung zwischen Bildschirm und Inhalt) verringert. Bitte beachten, dass das Bildschirmflimmern während des Spiels auftreten kann.

Die optimale Auflösung bei der Verwendung von **FreeSync** anwenden.

Die Methode zur Einstellung der Bildwiederholfrequenz finden Sie unter Fragen und Antworten.

Wie kann ich die Frequenz ändern?

— Die **FreeSync**-Funktion ist nur im HDMI-Modus aktiviert.

Das vom Hersteller mitgelieferte HDMI-Kabel bei Verwendung von **FreeSync** verwenden.

Wenn Sie die **FreeSync**-Funktion während des Spiels verwenden, können die folgenden Symptome auftreten:

- Der Bildschirm kann je nach Grafikkartentyp, Einstellungen der Spieloptionen oder abgespieltem Video Ticker sein. Die folgenden Aktionen versuchen: Spieleinstellungswerte verringern, den aktuellen **FreeSync**-Modus in **Standard Engine** ändern oder AMD-Website besuchen, um die Version Ihres Grafiktreibers zu überprüfen und die neueste Version zu aktualisieren.
- Während Sie die **FreeSync**-Funktion verwenden, kann der Bildschirm aufgrund von Schwankungen der Ausgangsfrequenz der Grafikkarte einen Ticker anzeigen.
- Die Antwortrate während des Spiels kann je nach Auflösung schwanken. Eine höhere Auflösung verringert im Allgemeinen die Antwortrate.
- Die Sound-Qualität des Monitors kann degradierte werden.

— Wenn Sie Probleme bei Verwendung der Funktion auftreten, das Samsung Service Center kontaktieren.

— Wenn die Auflösung geändert wird, während **FreeSync** auf **Standard Engine** oder **Ultimative Engine** eingestellt wird, kann das Bildschirmriss zeitweise auftreten. **FreeSync** auf **Aus** stellen und Auflösung ändern.

— 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 Aus** aus, wenn Sie eine Grafikkarte eines anderen Herstellers verwenden.

- MD Radeon R9 300-Serie (nicht enthalten: 370 / 370X)
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400-Serie

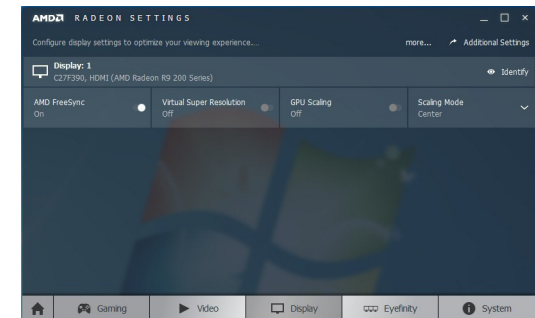
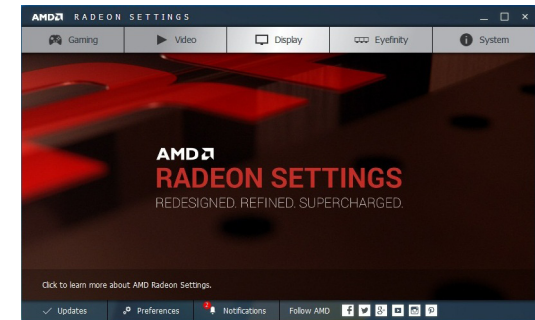
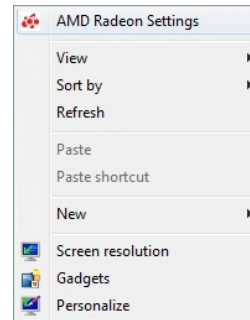
Wie aktiviert man FreeSync?

1 Stellen Sie **FreeSync** im OSD-Menü auf **Standard Engine** oder **Ultimative Engine**.

2 Aktivieren Sie **FreeSync** in den AMD Radeon Settings:

Rechtsklicken Sie mit der Maus → AMD Radeon Settings → Display

Die Funktion „AMD FreeSync“ muss auf „Ein“ stehen. Stellen Sie sie auf „Ein“, falls sie nicht bereits aktiviert ist.



Öko-Sparmodus Plus

Mit der **Öko-Sparmodus Plus**-Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Monitoranzeige senken.

— Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich **SAMSUNG MAGICBright** im Modus **Optimalkontrast** befindet.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

- **Aus:** Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus Plus**.
- **Auto:** Der Stromverbrauch wird gegenüber der aktuellen Einstellung automatisch um etwa 10 % reduziert.
(Um welchen genauen Betrag der Stromverbrauch reduziert wird, hängt von der Bildschirmhelligkeit ab.)
- **Gering:** Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 25% reduziert.
- **Hoch:** Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 50% reduziert.

Autom. Aus

Aus-Timer konfigurieren

Autom. Aus: Schalten Sie den **Autom. Aus**-Modus an.

Danach aussch.: Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.

— Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Autom. Aus** auf **Ein** eingestellt ist.

— Bei Geräten zum Verkauf in einigen Regionen ist der **Autom. Aus** so eingestellt, dass er sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts aktiviert. Dies erfolgt in Einklang mit Vorschriften zur Stromversorgung. Wenn sich der Timer nicht aktivieren soll, gehen Sie zu **[[[** → **System** → **Autom. Aus**, und stellen Sie **Autom. Aus** auf **Aus** ein.

PC/AV-Modus


Stellen Sie **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert.

Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

- Stellen Sie "**PC**" ein, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist.
- Stellen Sie "**AV**" ein, wenn das Gerät an ein AV-Gerät angeschlossen ist.

— Diese Funktion ist im Modus **Analog** nicht verfügbar.

— Nur bei Breitbildmodellen (16:9 oder 16:10) im Lieferumfang.

— Wenn sich der Monitor im **HDMI**-Modus befindet und **Check Signal Cable** wird auf dem Bildschirm angezeigt, oder der Energiesparmodus wird aktiviert, JOG-Taste drücken, um den Bildschirm der Funktionstaste anzuzeigen, und dann Symbol  auswählen. Sie können **PC** oder **AV** auswählen.

Quellenerkennung

Wählen Sie entweder **Auto** oder **Manuell** als Verfahren zum Erkennen des Eingangssignals.

Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.

Für **Beschleunigung** kann **1 s** oder **2 s** gewählt werden. Wenn **Keine Wiederh.** ausgewählt ist, wird ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal ausgelöst.

Stromv.-LED Ein

In den Einstellungen können Sie festlegen, ob die Netz-LED unten am Gerät aktiviert bzw. deaktiviert sein soll.

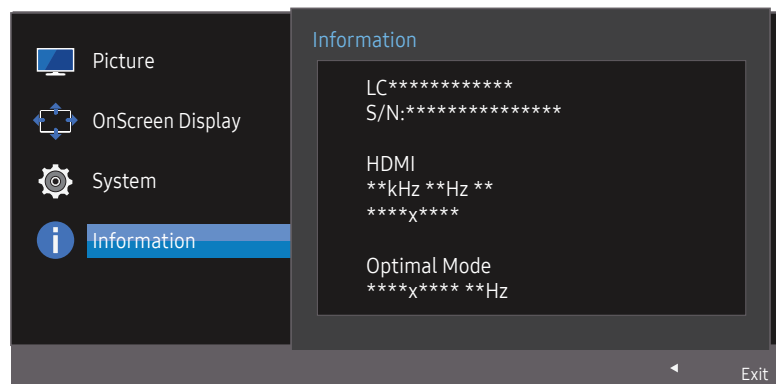
- **Wird ausgeführt:** Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- **Standby:** Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Alles zurücksetzen

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

Information

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.



Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Kapitel 07

Installieren der Software

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Mit **Easy Setting Box** können Sie den Monitor in verschiedene Bereiche unterteilen.

Laden Sie zur Installation die aktuelle Version der **Easy Setting Box** von der Samsung Electronics-Website unter <http://www.samsung.com> herunter.

- Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
- Das **Easy Setting Box**-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
- Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation

Die Installation von **Easy Setting Box** wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Systemanforderungen

Betriebssystem

- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit
- Windows 10 32Bit/64Bit

Hardware

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60MB verfügbar

Kapitel 08

Handbuch zur Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter

— 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.

Testen des Geräts

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

- 1 Schalten Sie den PC und das Gerät aus.
- 2 Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.
- 3 Einschalten des Geräts.
- 4 Wenn die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

— Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe [Tabelle mit Standardsignalmodi](#)), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

— Die angezeigte Auflösung ist möglicherweise von den Systemeinstellungen und Kabeln des Computers abhängig.

Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)

Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.

Prüfen Sie, ob das Kabel zwischen dem Gerät und PC ordnungsgemäß angeschlossen ist und die Anschlüsse fest sitzen.

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- oder DVI-Einstellungen für die Grafikkarte an.

Wenn die Grafikkarte im Einstellungsmenü keine Möglichkeit bietet, das Anzeigeformat zu ändern, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber mit der aktuellsten Version.

(Wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte oder des Computers, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)

Bildschirmproblem

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

Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

Die Meldung **Signalkabel prüfen wird angezeigt.**

Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist.

Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.

ungeeign. Modus wird angezeigt.

Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.

Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz auf einen der möglichen Werte.
Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle mit Standardsignalmodi ([S.42](#)).

Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.

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

Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.

Entfernen 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 Gerät kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie dann, falls erforderlich, die Einstellungen. Schauen Sie dazu in der Tabelle der Standardsignalmodi ([S.42](#)) in diesem Handbuch und im Menü **Information** des Geräts nach.

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

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

Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.

Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.

Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.

Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.

Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.

Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.

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

Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.

Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Text ist verschwommen.

Wenn Sie ein Windows Betriebssystem verwenden (z.B. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10): Wählen Sie **Systemsteuerung** → **Schriftarten** → **ClearType-Text anpassen** und aktivieren Sie **ClearType aktivieren**.

Die Wiedergabe von Videos wirkt abgehackt.

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

Versuchen Sie, die Datei mit einem anderen Videoplayer wiederzugeben.

Tonproblem

Kein Ton.

Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.

Die Lautstärke ist zu niedrig.

Stellen Sie die Lautstärke ein.

Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

Video ist zu sehen, jedoch ist nichts zu hören.

Wenn zum Anschluss der Eingangsquelle ein HDMI-DVI-Kabel verwendet wird, ist kein Ton zu hören.
Schließen Sie das Gerät mithilfe eines HDMI Kabels an.

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.

FAQs

— Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

Wie kann ich die Frequenz ändern?

Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein.

- Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Anzeigeeinstellungen ändern** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.
- Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Anzeigeeinstellungen ändern** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.
- Windows 10: Gehen Sie zu **Einstellungen** → **System** → **Anzeige** → **Erweiterte Anzeigeeinstellungen** → **Anzeigen-Adaptiereigenschaften** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Bildschirmfrequenz** die **Bildschirmeinstellungen**.

Wie wird die Auflösung eingestellt?

- Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
- Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
- Windows 10: Wechseln Sie zu **Einstellungen** → **System** → **Anzeige** → **Erweiterte Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an.

Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?

- Windows 7: Aktivieren Sie den Energiesparmodus in **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Bildschirmschoner** → **Energieoptionen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
 - Windows 8(Windows 8.1): Aktivieren Sie den Energiesparmodus in **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Bildschirmschoner** → **Energieoptionen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
 - Windows 10: Aktivieren Sie den Energiesparmodus in **Einstellungen** → **Personalisierung** → **Sperrbildschirm** → **Bildschirm ausschalten nach** → **Netzbetrieb & Energiesparen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
-

Kapitel 09

Technische Daten

Allgemein

Modellname	C27R50*	C32R50*
Größe	27er-Klasse (26,9 Zoll / 68,4cm)	32er-Klasse (31,5 Zoll / 80,1cm)
Anzeigebereich	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V) 23,5 Zoll (H) x 13,2 Zoll (V)	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V) 27,5 Zoll (H) x 15,5 Zoll (V)
Pixelabstand	0.3108 mm (H) x 0.3108 mm (V) 0.012236 Zoll (H) x 0.012236 Zoll (V)	0,36375mm (H) x 0,36375mm (V) 0,014321 Zoll (H) x 0,014321 Zoll (V)
Maximaler Pixeltakt	148.5 MHz (Analog, HDMI)	148,5 MHz (Analog) / 174,5MHz (HDMI)
Stromversorgung	AC100-240V~ 50/60Hz Entsprechend der Wechselspannung des Adapters. Für die Gleichspannung des Produkts siehe Produktetikett.	
Signalanschlüsse	D-SUB, HDMI	
Umgebungsbedingungen	Betrieb Temperatur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend Aufbewahrung Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend	

Plug & Play

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

Bildschirmpunkte (Pixel)

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

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

Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

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

Tabelle mit Standardsignalmodi

Modellname	C27R50*	
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz
	Vertikalfrequenz	56 – 72 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz

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.

VGA/HDMI

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Modellname	C32R50*	
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz
	Vertikalfrequenz	56 – 75 Hz (D-SUB) 50 – 75 Hz (HDMI)
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)

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.

VGA

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+

VGA

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

HDMI

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 1920 x 1080	83.894	74.973	174.500	+/-

— Horizontalfrequenz

Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

— Vertikalfrequenz

Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.

— Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Wenn Sie statt der vorgegebenen Auflösung eine andere verwenden, verschlechtert sich möglicherweise die Bildqualität. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, dass Sie die für Ihr Gerät angegebene optimale Auflösung auswählen.

— Einige der in der Tabelle oben aufgeführten Auflösungen sind je nach verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht verfügbar.

Kapitel 10

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 erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, 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 in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

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

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

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

Andere

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

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