

# Benutzerhandbuch

---

S27R75\* S32R75\*

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
Sicherheitshinweise	4
Reinigung	5
Strom und Sicherheit	5
Installieren	6
Betrieb	7

## Vorbereitung

Bauteile	10
Systemsteuerung	10
Direkte Tastenhilfe	11
Funktionstastenhilfe	12
Konfigurieren von Augenschonmodus, Helligkeit und Kontrast auf Direkte Tastenhilfe	13
Anschlusstypen	14
Aktualisieren der Software per USB	15
Anpassen von Neigung und Höhe	17
Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts	18
Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage und Verwendung	19
Montieren des Standfußes an einem Tisch	20
Installieren	21
Befestigen des Standfußes	21
Entfernen des Standfußes	22
Aufwickeln der angeschlossenen Kabel	23

## Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Lesen Sie das Nachfolgende, bevor Sie das Gerät installieren.	24
Anschließen und Verwenden eines PCs	24
Anschließen mit einem HDMI-Kabel	24
Anschließen mit einem MINI DP-Kabel	25
Anschließen an die Stromversorgung	25
Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts	26
Treiberinstallation	26
Einstellen der optimalen Auflösung	26

## Bildschirmkonfiguration

SAMSUNG MAGIC Bright	27
Helligkeit	28
Kontrast	28
Schärfe	28
Farbe	28
SAMSUNG MAGIC Upscale	29
HDMI-Schwarzwert	29
Augenschonmodus	29
Spielmodus	29
Reaktionszeit	29

Bildformat	30
Bildschirmanpass.	30

## Konfigurieren der PIP/PBP-Einstellungen

PIP/PBP-Modus	31
Größe	32
Position	32
Bildformat	32
Kontrast	33

## Konfigurieren der Einstellungen von OSD (Bildschirmanzeige)

Transparenz	34
Position	34
H-Position	34
V-Position	34
Sprache	34
Anz. dauer	34

---

# Inhaltsverzeichnis

## Setup und Reset

---

Eigendiagnose	35
DisplayPort Ver.	37
HDMI-Modus	37
Öko-Sparmodus Plus	37
Autom. Aus. Plus	38
PC/AV-Modus	38
Quellenerkennung	38
Tasten-Wdh.-Zeit	39
Stromv.-LED Ein	39
Alles zurücksetzen	39

## Information

---

Information	40
-------------	----

## Installieren der Software

---

Easy Setting Box	41
Einschränkungen und Probleme bei der Installation	41
Aktualisierung durch Herunterladen der Firmware von der Website	41
Systemanforderungen	41

## Handbuch zur Fehlerbehebung

---

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter	42
Produkt-Diagnose (Bildschirmproblem)	42
Überprüfen von Auflösung und Frequenz	42
Überprüfen Sie folgenden Punkte.	42
F & A	44

## Technische Daten

---

Allgemein	45
Tabelle mit Standardsignalmodi	46

## Anhang

---

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)	51
Kein Produktdefekt	51
Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist	51
Andere	51

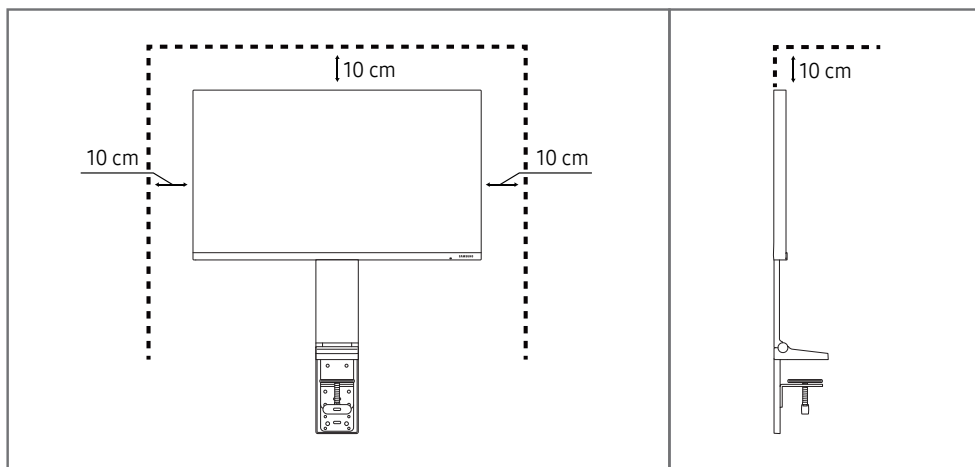
# Kapitel 01

## Vor Inbetriebnahme des Geräts

### Absichern des Einbaubereichs

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.



### 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 DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.

	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.		Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigelegt sind.		Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.
	Produkt der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät einen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) nicht benötigt. Wenn dieses Symbol auf einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt über eine zuverlässige Verbindung mit der Erde (Masse) verfügen.		Vorsicht. Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

---

## Reinigung

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

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

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

— Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

— Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.

**1** Schalten Sie das Gerät und den PC aus.

**2** Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.

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

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

– Verwenden Sie für das Gerät keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.

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

**4** Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser, wringen Sie es gründlich aus und reinigen Sie damit durch Wischen das Äußere des Geräts.

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

**6** Schalten Sie das Gerät und den PC 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.

### Vorsicht

- Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät verwendet wird.
- Verwenden Sie nur das von Samsung mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.
  - Das Netzkabel muss abgezogen werden, um die Stromzufuhr zum Gerät auszuschalten, wenn ein Problem auftritt.
- Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

---

## Installieren

### Warnung

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

### Vorsicht

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

---

## Betrieb

### Warnung

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

---

## Vorsicht

- Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.
  - Stellen Sie den Bildschirm auf Stromsparmodus oder Bewegtbild-Bildschirmschoner, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.
  - Staubablagerungen können in Verbindung mit Hitze einen Brand, Stromschlag oder Leckstrom verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.
  - Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.
- 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.
- Setzen Sie nicht nur den Netzstecker alleine in die Netzsteckdose ein.
- Verwenden Sie kein anderes AC/DC-Netzteil als das mitgelieferte.
  - Dadurch können Stromschläge oder Brände verursacht werden.
- Setzen Sie das AC/DC-Netzteil nicht in die Netzsteckdose an der Decke ein.
  - Dadurch können Stromschläge oder Brände verursacht werden.
- Drehen Sie den Netzstecker nicht über den Bereich (0 bis 90°) des AC/DC-Netzteils hinaus.
  - Dadurch können Stromschläge oder Brände verursacht werden.
- Zerlegen Sie den Netzstecker nie, nachdem er zusammengebaut wurde. (Er kann nach dem Zusammenbau nicht mehr zerlegt werden.)
- Verwenden Sie den mitgelieferten Netzstecker nie für andere Geräte.
- Wenn Sie das AC/DC-Netzteil von der Netzsteckdose trennen, halten Sie das Gehäuse des AC/DC-Netzteils fest und ziehen Sie es nach oben.
  - Dadurch können Stromschläge oder Brände verursacht werden.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf das AC/DC-Netzteil fallen und setzen Sie es keinen Stößen aus.
  - Dadurch können Stromschläge oder Brände verursacht werden.
- Entfernen Sie vor der Verwendung des AC/DC-Netzteils seine Plastikhülle.
  - Andernfalls kann ein Brand verursacht werden.



- 
- 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.
  - Ruhen Sie Ihre Augen für jede Stunde, die Sie das Produkt benutzen, mindestens 5 Minuten lang aus oder schauen Sie auf weit entfernte Gegenstände.
  - Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.
  - Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.
    - Ihre Hand oder ein Finger könnte stecken bleiben und verletzt werden.
    - Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.
  - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
    - Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

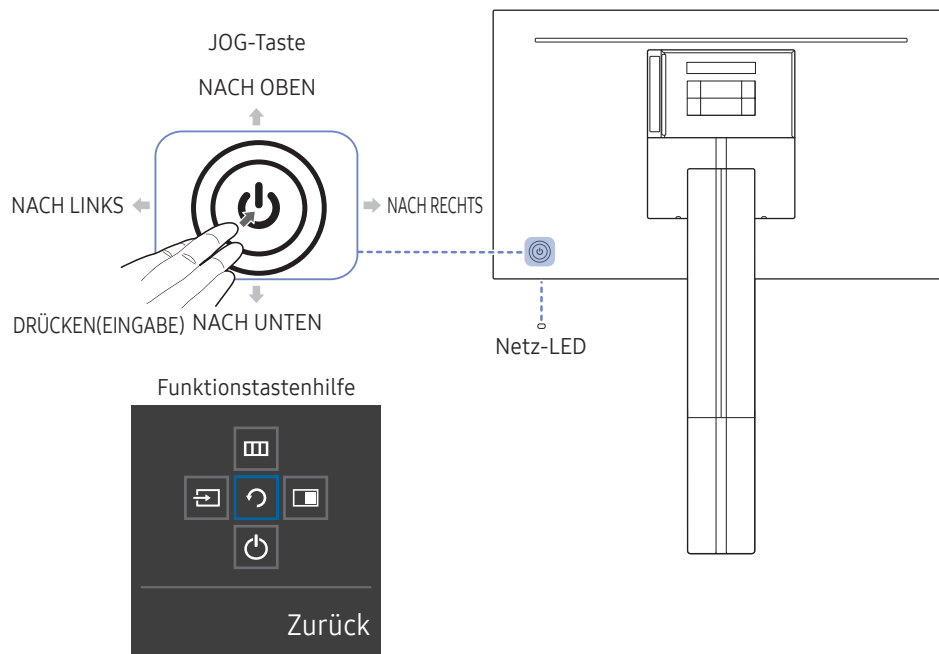
# Kapitel 02

## 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.

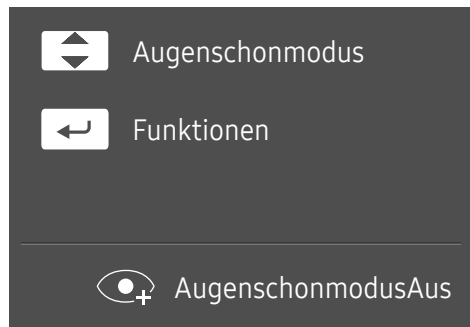


Bauteile	Beschreibung
JOG-Taste	Multidirektionale Taste zur Unterstützung der Navigation Die JOG-Taste befindet sich an der Rückseite des Geräts unten links. Die Taste kann nach oben, unten, links oder rechts bewegt werden oder als Eingabetaste fungieren.
Netz-LED	Diese LED zeigt den Netzstatus an. Sie kann folgende Funktionen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"><li>Eingeschaltet (Netztaste): Netz-LED ausgeschaltet</li><li>Energiesparmodus: Netz-LED blinkt</li><li>Ausschalten (Netztaste): Netz-LED eingeschaltet</li></ul> Die Funktionsweise der Netz-LED kann über das Menü vertauscht werden. (System → Stromv.-LED Ein) Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion. Die Ein/Aus-Taste befindet sich auf der Rückseite links und wird zum Ein- oder Ausschalten des Geräts verwendet.
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

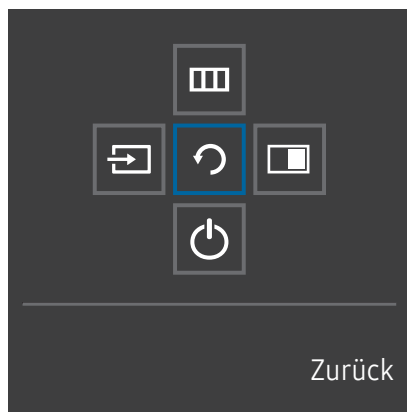
— Auf dem Bildschirm der Direkten Tastenhilfe erscheinen die folgenden Menüoptionen, wenn der Produktbildschirm eingeschaltet oder wenn die Eingangsquelle geändert wird.



- NACH OBEN/NACH UNTEN: Passen Sie **Helligkeit**, **Kontrast**, **Augenschonmodus** an.
- DRÜCKEN(EINGABE): Funktionstastenhilfe anzeigen.











## Funktionstastenhilfe

— Drücken Sie zum Verwenden der Funktionstastenhilfe die JOG-Taste. Anschließend erscheint folgendes Fenster.



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.

Bauteile	Beschreibung
Quelle	 Wählen Sie durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe  aus, um die Eingangsquelle zu ändern. In der oberen linken Ecke des Bildschirms wird eine Meldung angezeigt, wenn die Eingangsquelle geändert wurde.
Menü	 <p>Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Dieses Gerät zeigt das Menü als ein Bildschirmmenü an.</p> <p>Bildschirmmenüsperre: Sperren Sie das Bildschirmmenü, um die aktuellen Einstellungen beizubehalten, oder um zu verhindern, dass andere Nutzer die Einstellungen ändern. Aktivieren/Deaktivieren: Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Bildschirmmenüsperre rufen Sie den „Menü“-Bildschirm auf, bewegen die JOG-Taste nach rechts, um zum nächsten Schritt zu gelangen, und halten dann die Taste links 10 Sekunden lang gedrückt.</p> <p>— Wenn die Bildschirmmenüsperre aktiviert ist, können <b>Helligkeit</b> und <b>Kontrast</b> angepasst werden. Die Funktion <b>PIP/PBP</b> kann ebenfalls verwendet werden. <b>Augenschonmodus</b> ist verfügbar. <b>Information</b> lassen sich anzeigen.</p>
PIP/PBP	 Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Drücken Sie anschließend die JOG-Taste, um die Einstellungen für die <b>PIP/PBP</b> -Funktion zu konfigurieren.
Aussch.	 Wählen Sie  durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus, um das Gerät auszuschalten.
Zurück	 Wechseln Sie durch Drücken der JOG-Taste zum vorherigen Menü zurück, um das Symbol  auszuwählen, wenn der Bildschirm der Funktionstastenhilfe angezeigt wird.

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

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

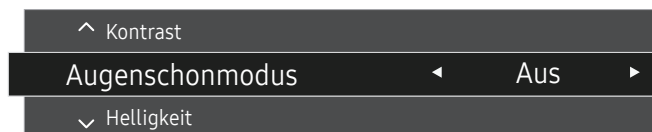
JOG-Taste	Energiespar-/Kein Signal-Modus
NACH OBEN	Wechsel der Eingangsquelle
NACH UNTEN	
DRÜCKEN(EINGABE) 2 Sekunden	Ausschalten

Im Menü des Geräts können Sie die JOG-Taste wie folgt verwenden.

JOG-Taste	Aktion
NACH OBEN/NACH UNTEN	Wechseln der Option.
NACH LINKS	Menü schließen. Schließen der Unterliste ohne Speichern. Verringerung des Wertes im Schieberegler.
NACH RECHTS	Wechseln Sie zur Unterliste. Vergrößerung des Wertes im Schieberegler.
DRÜCKEN(EINGABE)	Speichern des Wertes und Schließen der Unterliste.

## Konfigurieren von Augenschonmodus, Helligkeit und Kontrast auf Direkte Tastenilfe

Passen Sie **Helligkeit**, **Kontrast** und **Augenschonmodus** durch Bewegungen der JOG-Taste an.



Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

### Helligkeit

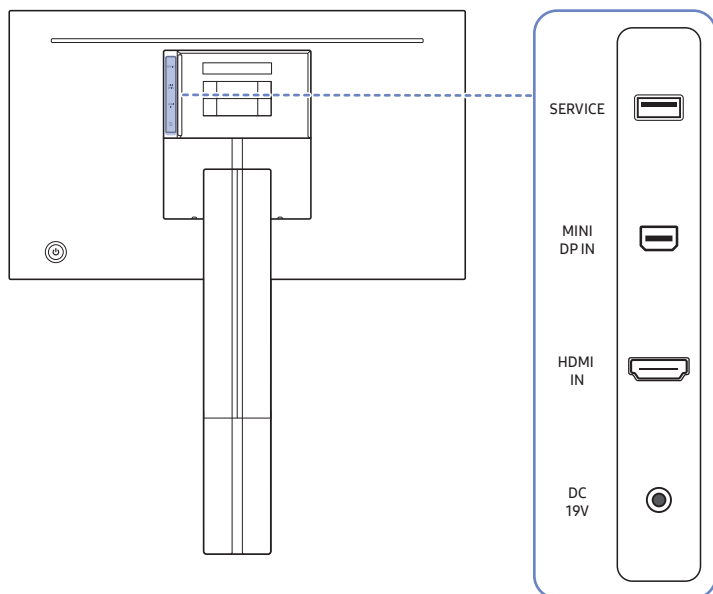
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

### Kontrast

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  (PBP-Modus) ausgewählt ist.

## Anschlussarten

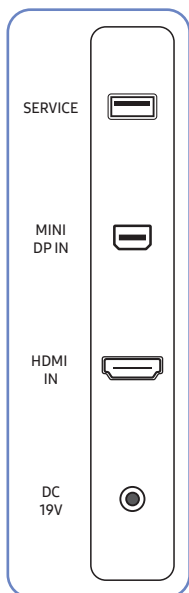
Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell unterschiedlich sein. Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.



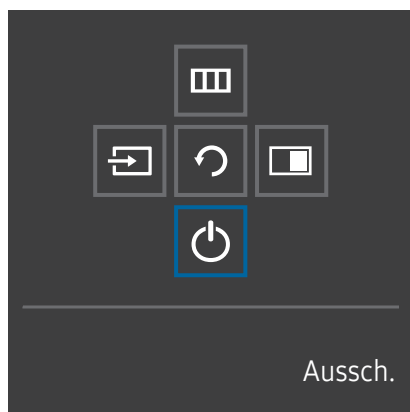
Anschluss	Beschreibung
SERVICE	Verwenden Sie einen USB-Speicherstick zum Durchführen des Software-Updates.
MINI DP IN	Zum Anschluss eines PCs über ein MINI DP-Kabel. — S27R75*: MINI DP IN unterstützt 2560 x 1440 bei 144 Hz — S32R75*: MINI DP IN unterstützt 3840 x 2160 bei 60 Hz
HDMI IN	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel. — S27R75*: HDMI IN unterstützt 2560 x 1440 bei 144 Hz — S32R75*: HDMI IN unterstützt 3840 x 2160 bei 60 Hz
DC 19V	Für den Anschluss des AC/DC-Netzteil.

## Aktualisieren der Software per USB

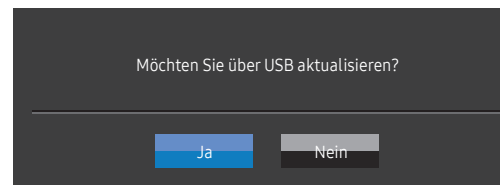
- 1 Verbinden Sie einen USB-Speicher wie in der Abbildung gezeigt mit dem SERVICE-Anschluss.



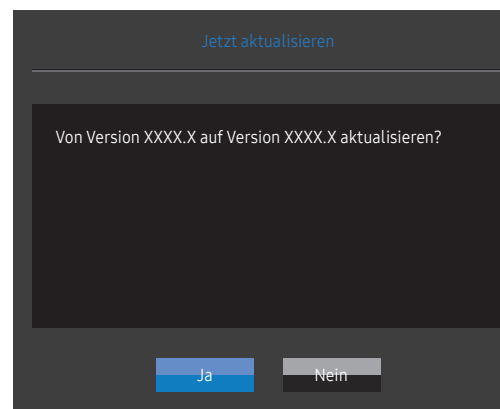
Wenn der Bildschirm eingeschaltet ist, drücken Sie die JOG-Taste zum Anzeigen der Funktionstastenhilfe. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, halten Sie die JOG-Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt.



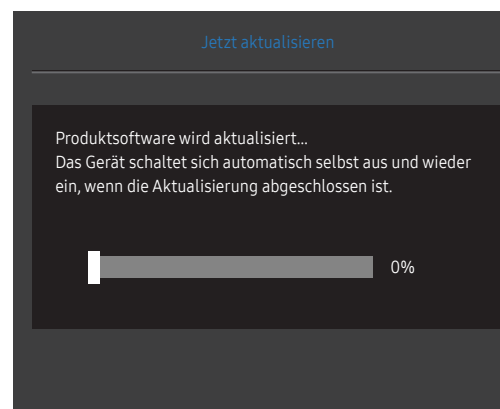
- 2 Wenn die Meldung wie in der folgenden Abbildung auf dem Produkt angezeigt wird, wählen Sie **Ja**, um die Software zu aktualisieren.



- 3 Wenn der Bildschirm wie in der folgenden Abbildung angezeigt wird, wählen Sie **Ja**.

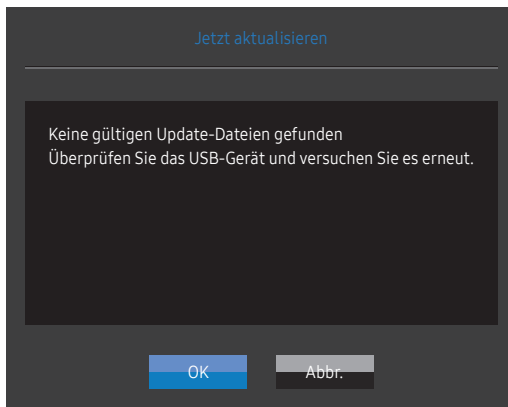


- 4 Die Softwareaktualisierung wird ausgeführt.



## Hinweis

- 1 Um das Software-Update mit einem USB-Speicher durchzuführen, müssen Sie zuerst den USB-Speicher auf FAT32 formatieren.
- 2 Stellen Sie beim Durchführen des Upgrades sicher, dass nur eine BIN-Datei (.bin) im Stammverzeichnis gespeichert wird.
- 3 Um die Software für das Modell SR75 zu aktualisieren, stellen Sie sicher, dass die Aktualisierungsdateien das Format .bin haben. Der Dateiname sollte den Benennungskonventionen für das Modell SR75 (z.B. M-R75\*\*SGAA-\*\*\*\*.\*[vierstellige Zahl].bin) entsprechen. \*\* beschreibt die Bildschirmgröße in Zoll, \*\*\*\*.\* ist die Versionsnummer und die vierstellige Zahl ist die Prüfsumme. Zum Beispiel entspricht „M-R7532SGAA-0800.0[D06E].bin“ der Namensgebungsregel für das SR75 32“-Modell und sollte in das Stammverzeichnis kopiert werden.
- 4 Falls die Meldung **Keine gültigen Update-Dateien gefunden Überprüfen Sie das USB-Gerät und versuchen Sie es erneut.** angezeigt wird, liegt dies wahrscheinlich an den folgenden Gründen.

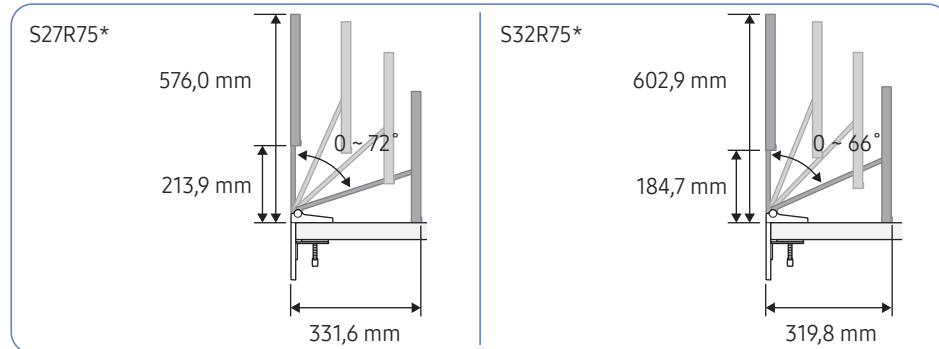


- Am SERVICE-Anschluss ist kein USB-Speicher angeschlossen.
  - Die Dateien auf dem verbundenen USB-Speicher haben kein kompatibles Format.
  - Es gibt keine gültigen Aktualisierungsdateien auf dem verbundenen USB-Speicher. (Im Speicher sind keine Aktualisierungsdateien gespeichert oder die Dateinamen sind falsch.)
- 5 Schalten Sie das Produkt nicht aus. Und verhindern Sie so gut wie möglich, dass die Aktualisierung unterbrochen wird. Generell kehrt das Produkt zur vorherigen Version zurück, wenn ein Upgrade unterbrochen wird.

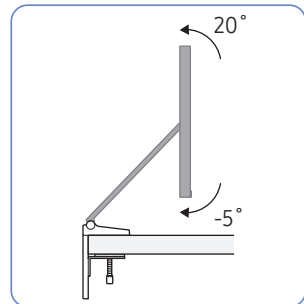


## Anpassen von Neigung und Höhe

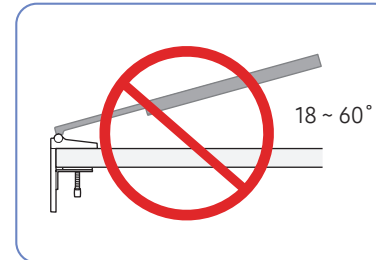
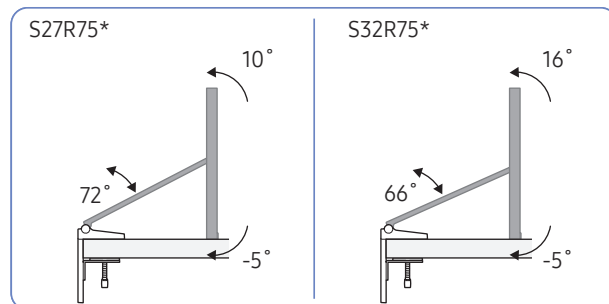
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



### Angemessener Betriebsbereich

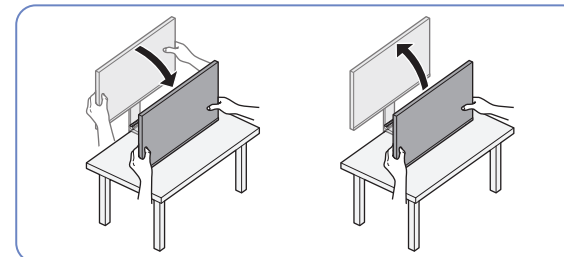


### Bei Bodenberührung



Verwenden oder bewahren Sie das Produkt nicht mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf.

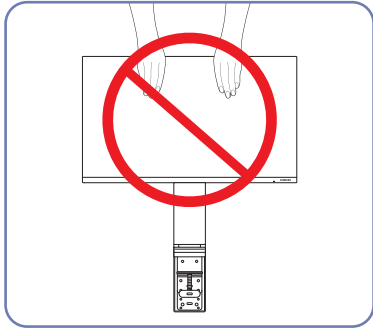
- Es wird empfohlen, das Gerät innerhalb eines im optimalen Bereich liegenden Winkels zu kippen.
- Achten Sie bei der Montage des Geräts mit viel Kraft in der Nähe einer Wand darauf, sich nicht die Hand zwischen dem Gerät und der Wand einzuklemmen.
- Bei Drehung und Höheneinstellung gibt es eine bestimmte Toleranz. Bleiben Sie beim Drehen oder Einstellen der Höhe des Geräts innerhalb der Toleranzen.
- Halten Sie das Gerät beim Anpassen der Höhe an den Seiten fest.



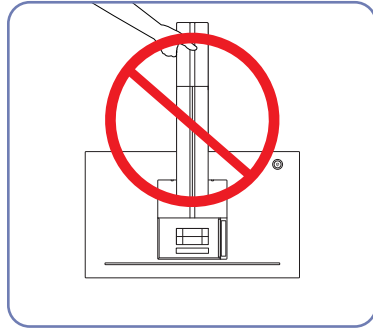
Achten Sie beim Anpassen der Höhe des Geräts darauf, keine übermäßige Kraft auf den Bildschirm auszuüben.

---

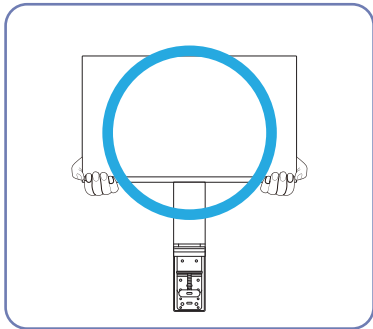
## Vorsichtsmaßnahmen beim Bewegen des Geräts



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

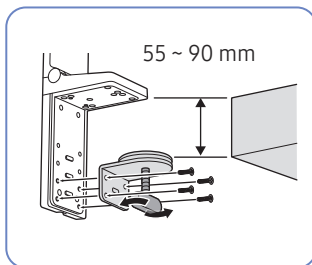
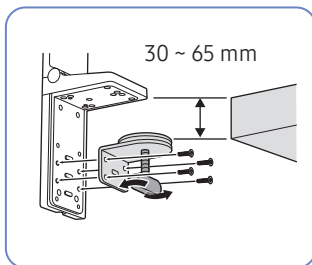
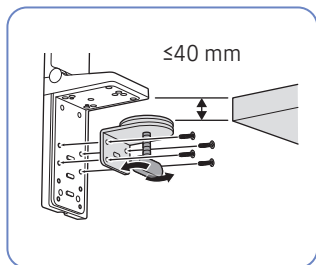


- Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

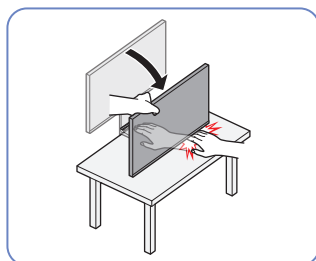


- Greifen Sie die unteren Ecken oder die Kanten des Geräts, wenn Sie es bewegen.

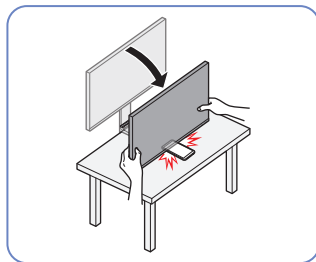
## Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage und Verwendung



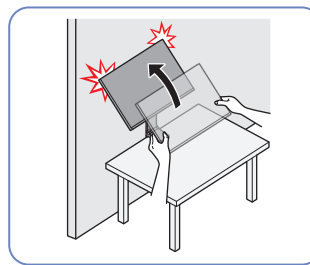
- Stärke des Tisches für die Montage:  $\leq 40$  mm, 30 ~ 65 mm, 55 ~ 90 mm
- Achten Sie bei der Montage des Geräts auf einem Tisch darauf, dass der Tisch das Gewicht des Geräts tragen kann. Bei der Montage des Geräts auf einem Tisch aus Glas oder einem sonstigen zerbrechlichen Material kann das Gerät beschädigt werden.
- Das Gerät kann nur schwer auf einem Tisch mit hoher Tischkante montiert werden. Seien Sie während der Montage vorsichtig.
- Ist die Tischfläche uneben oder geneigt, kann eventuell kein fester Stand für das Gerät erzielt werden.
- Das Montieren des Standfußes kann zu Abdrücken des Standfußes auf dem Tisch führen.



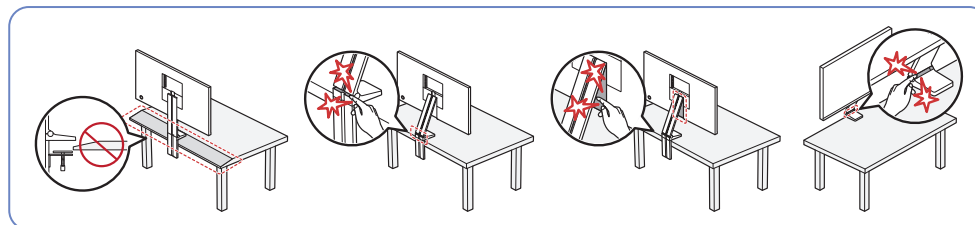
- Wird das Gerät auf den Boden heruntergelassen, achten Sie darauf, es an den Seiten festzuhalten. Lassen Sie das Gerät nicht mit übermäßiger Kraft herunter. Es besteht das Risiko, sich die Hände zu verletzen.



- Stellen oder legen Sie keinen Gegenstand unter das Gerät. Es besteht das Risiko, den Gegenstand beim Herunterlassen des Geräts auf den Boden zu beschädigen.



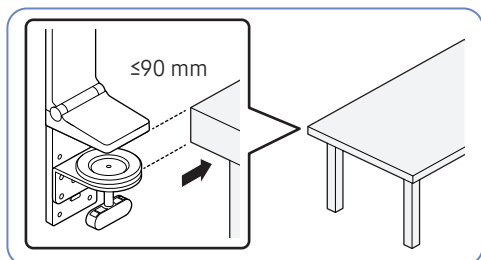
- Wenn das Gerät nahe an einer Wand installiert ist und Sie den Standfuß kippen, um es anzuheben, kann das Gerät gegen die Wand stoßen und dabei beschädigt werden. Heben Sie das Gerät nicht mit übermäßiger Kraft an.



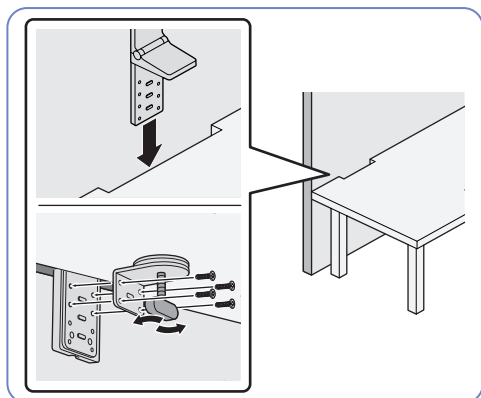
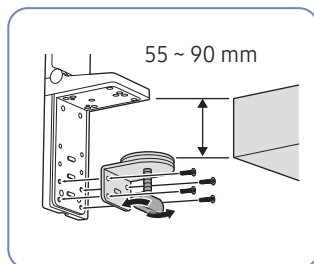
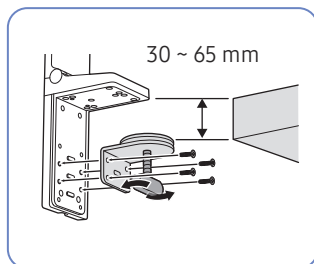
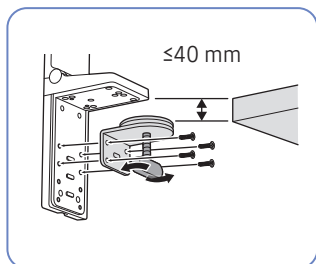
- Installieren Sie das Gerät nicht auf einem abgewinkelten Teil des Tisches.
- Greifen Sie bei der Einstellung der Gerätehöhe nicht in die Nähe des gekippten Standfußes.
- Wenn Sie das Gerät auf eine nicht kompatible Auflösung einstellen, könnte der Bildschirm flimmern. Stellen Sie ihn anhand der Tabelle mit Standardsignalmodi auf eine unterstützte Auflösung ein.

## Montieren des Standfußes an einem Tisch

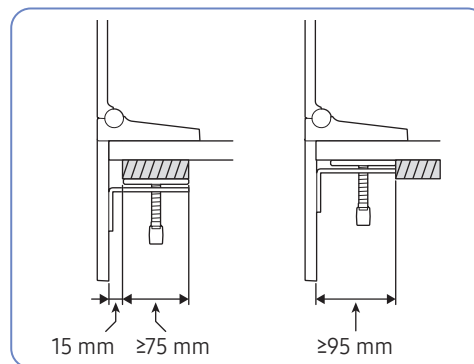
Im Folgenden werden die Anforderungen des Tisches zum Montieren des Standfußes entsprechend der Art des Tisches dargestellt.



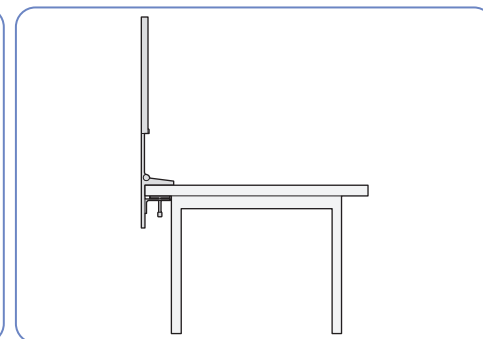
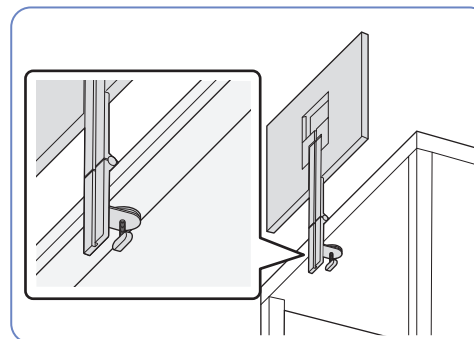
- Tisch ohne hohe Tischkante
- Die Halterung des Standfußes kann je nach Stärke des Tisches angepasst werden. (≤90 mm)



- Tisch mit Aussparung
- Der Standfuß kann angebracht werden, wenn der Spalt der Aussparung des Tisches über 15 mm beträgt.
- Wickeln Sie die Kabel vor dem Montieren des Standfußes auf dem Tisch auf, indem Sie sie in die Nut an der Rückseite des Geräte-Standfußes einführen. Es ist schwierig, die Kabel aufzuwickeln, wenn der Schlitz zwischen dem Tisch und der Aussparung eng ist. Einzelheiten zum sauberen Aufwickeln der Kabel finden Sie im Abschnitt „[Aufwickeln der angeschlossenen Kabel.](#)“



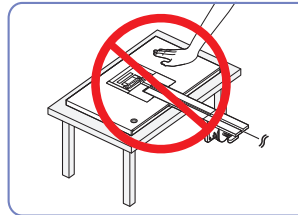
- Tisch mit hoher Tischkante (▨▨▨▨)  
Der Standfuß kann angebracht werden, wenn 90 mm Platz zwischen dem 15 mm von einem Ende des Tisches entfernten Punkt und dem anderen Ende vorhanden sind oder wenn der Abstand zur hohen Tischkante über 95 mm beträgt.



# Installieren

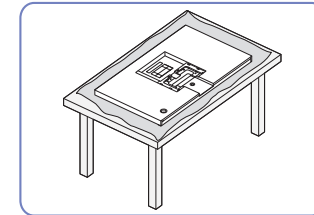
## Befestigen des Standfußes

- Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.
- Der Tisch sollte je nach dem Bereich, in dem der Standfuß montiert wird, umgestellt werden.
- Bringen Sie den Standfuß am Gerät an und wickeln Sie die Kabel auf.

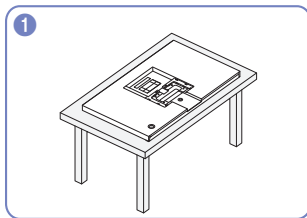


### Vorsicht

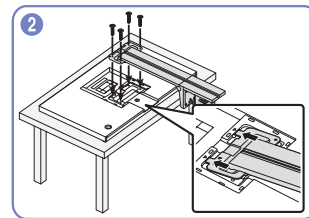
Drücken Sie das Gerät nicht herunter. Es besteht das Risiko, das Gerät zu beschädigen.



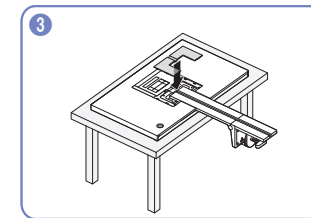
Legen Sie zum Schutz des Produktbildschirms ein Kissen auf den Tisch, bevor Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf den Tisch legen.



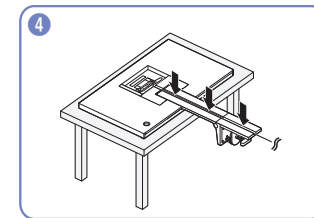
Achten Sie darauf, das Gerät mit nach unten weisender Vorderseite wie abgebildet hinzulegen.



Befestigen Sie den Standfuß mit den Schrauben an der Rückseite des Geräts und ziehen Sie diese fest.

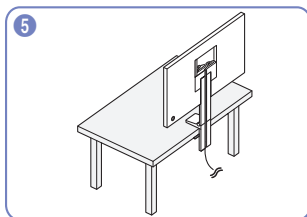


Bringen Sie die hintere Reinheitsabdeckung des Standfußes an.



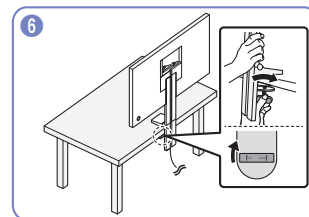
Verlegen Sie die Kabel, nachdem Sie den Standfuß am Gerät befestigt haben.

- Einzelheiten zum sauberen Aufwickeln der Kabel finden Sie im Abschnitt [„Aufwickeln der angeschlossenen Kabel.“](#)



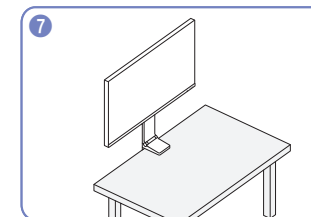
Montieren Sie den Standfuß wie in der Abbildung gezeigt auf dem Tisch.

- Passen Sie zur einfacheren Montage den Griff vor dem Montieren des Standfußes auf die Stärke des Tisches an.



Drehen Sie die Halterung nach dem Befestigen des Standfußes am Tisch nach rechts, um die Verriegelung einzurasten.

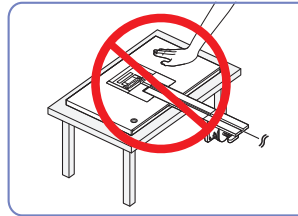
- Drehen Sie sie nach links, wird die Verriegelung geöffnet.



Der Standfuß ist jetzt vollständig zusammengebaut.

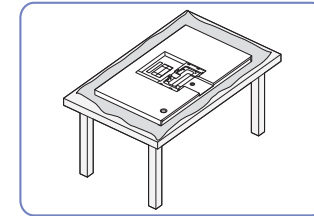
## Entfernen des Standfußes

- Ebe Sie den Standfuß vom Gerät abmontieren, legen Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.
- Der Tisch sollte je nach dem Bereich, in dem der Standfuß montiert wird, umgestellt werden.

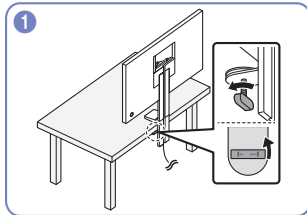


### Vorsicht

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

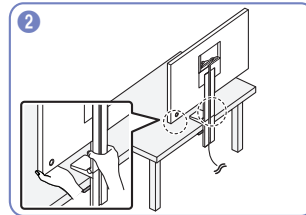


Legen Sie zum Schutz des Produktbildschirms ein Kissen auf den Tisch, bevor Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf den Tisch legen.

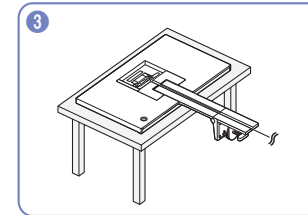


Drehen Sie die Halterung des am Tisch befestigten Standfußes nach links, um die Verriegelung zu öffnen.

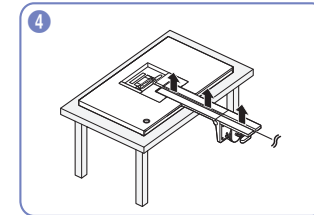
- Drehen Sie sie nach rechts, rastet die Verriegelung ein.



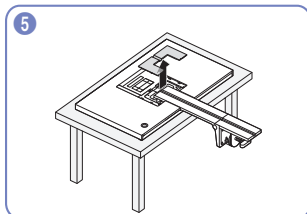
Entfernen Sie den Standfuß vom Tisch, indem Sie den Standfuß und die Unterseite des Geräts festhalten.



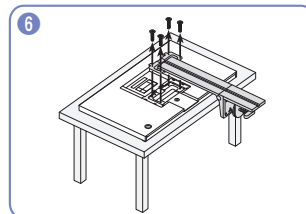
Achten Sie darauf, das Gerät mit nach unten weisender Vorderseite wie abgebildet hinzulegen.



Entfernen Sie die angeschlossenen Kabel.

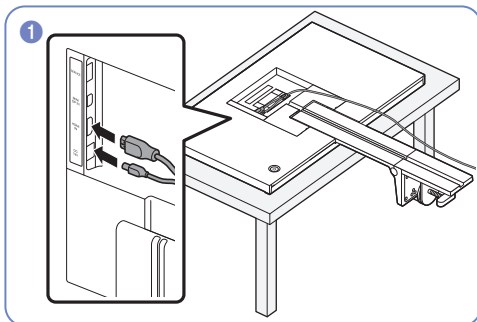


Entfernen Sie die hintere Reinheitsabdeckung des Standfußes.

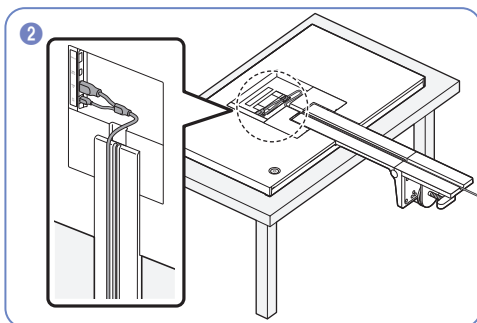


Entfernen Sie die Schrauben des Standfußes.

## Aufwickeln der angeschlossenen Kabel

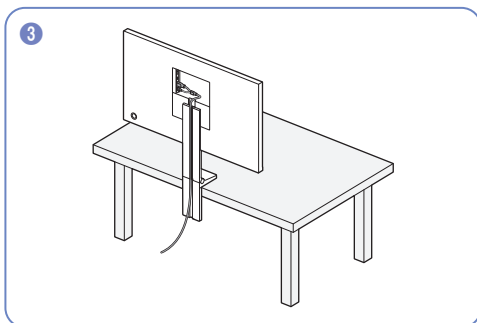


1 Verbinden Sie die Y-Kabel wie in der Abbildung gezeigt mit den zwei Anschlüssen.



2 Verlegen Sie das angeschlossene Y-Kabel in der Nut des Standfußes wie abgebildet.

- Achten Sie darauf, das Y-Kabel auf der linken Seite der Nut zu verlegen.
- Das MINI DP-Kabel kann auf der rechten Seite verlegt werden.



3 Verlegen Sie die restlichen Kabel genauso.

# Kapitel 03

## Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

### Lesen Sie das Nachfolgende, bevor Sie das Gerät installieren.

- 1 Überprüfen Sie die Form der beiden Anschlüsse der mitgelieferten Signalkabel und die Form und Position der Anschlüsse am Produkt und dem externen Gerät, bevor Sie das Produkt installieren.
- 2 Stellen Sie sicher, dass Sie die Stromkabel vom Produkt und dem externen Gerät getrennt sind, um Beschädigungen am Produkt durch einen Kurzschluss oder Überstrom zu verhindern, bevor Sie das Produkt installieren.
- 3 Wenn alle Signalkabel richtig angeschlossen sind, verbinden Sie die Stromkabel wieder mit dem Produkt und dem externen Gerät.
- 4 Wenn die Montage abgeschlossen ist, lesen Sie die Bedienungsanleitung, um sich mit den Funktionen des Produkts, Vorsichtsmaßnahmen und weiteren Informationen für die Verwendung des Produkts vertraut zu machen.

### Anschließen und Verwenden eines PCs

Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

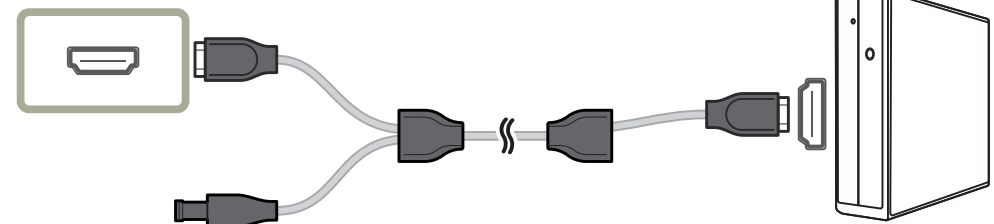
- Die Anlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.
- Die vorhandenen Anschlüsse können je nach Gerät variieren.

### Anschließen mit einem HDMI-Kabel



Stellen Sie zuerst sicher, dass die Stromkabel des Geräts und anderer Geräte (z.B. PC, Settop-Box usw.) abgezogen sind.


HDMI IN



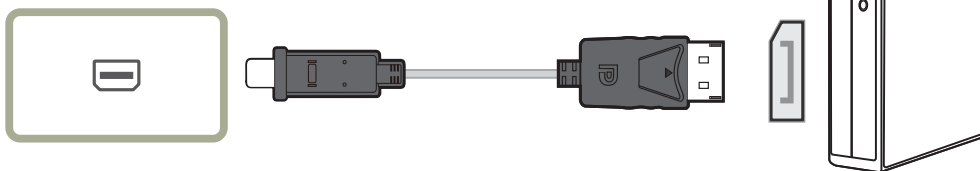
- S27R75\*: Verwenden Sie für die Anzeige mit der Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz ein HDMI-Kabel, das die Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz unterstützt, um HDMI IN anzuschließen. Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte der HDMI-Quelle die Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz unterstützt.
- S32R75\*: Verwenden Sie für die Anzeige mit der Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz ein HDMI-Kabel, das die Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützt, um HDMI IN anzuschließen. Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte der HDMI-Quelle die Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützt.
- Verwenden Sie beim Anschließen eines HDMI-Kabels das Kabel, das Sie mit den Gerätekomponenten erhalten haben. Wenn Sie ein anderes als das von Samsung bereitgestellte HDMI-Kabel verwenden, kann sich die Bildqualität verschlechtern.



## Anschließen mit einem MINI DP-Kabel

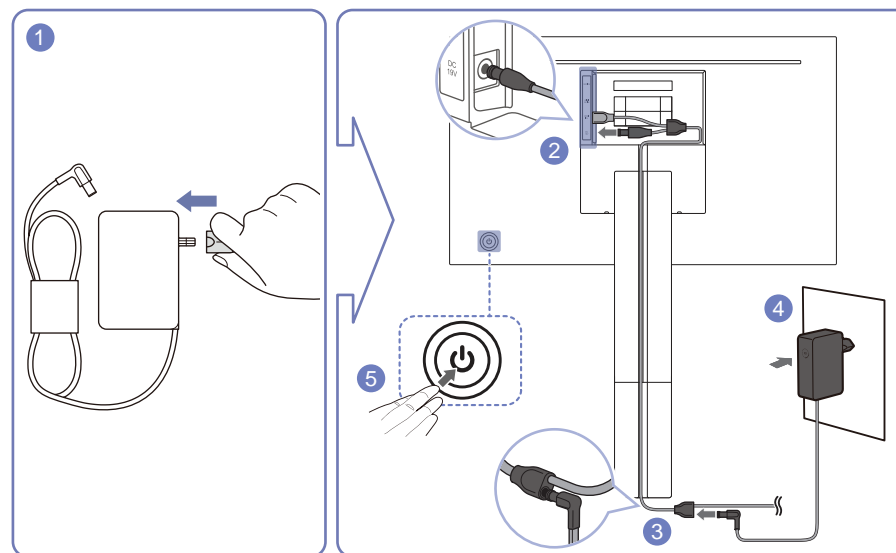
 Stellen Sie zuerst sicher, dass die Stromkabel des Geräts und anderer Geräte (z.B. PC, Settop-Box usw.) abgezogen sind.

### MINI DP IN



- S27R75\*: Verwenden Sie für die Anzeige mit der Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz ein MINI DP-Kabel, das die Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz unterstützt. Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte der MINI DP-Quelle die Auflösung 2560 x 1440 bei 144 Hz unterstützt.
- S32R75\*: Verwenden Sie für die Anzeige mit der Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz ein MINI DP-Kabel, das die Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützt. Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte der MINI DP-Quelle die Auflösung 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützt.

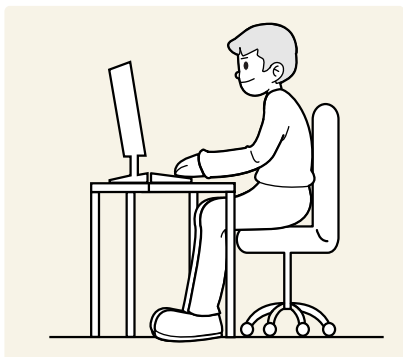
## Anschließen an die Stromversorgung



- 1 Verbinden Sie den Netzstecker mit dem AC/DC-Netzteil.  
Entfernen Sie den Netzstecker nach dem Zusammenbau nicht.
  - 2 Verbinden Sie das Stromkabel des Y-Kabels mit dem DC 19V -Anschluss an der Rückseite des Geräts.
  - 3 Verbinden Sie das am Netzstecker angeschlossene Stromkabel des Netzteils mit dem verlegten Y-Kabel.
  - 4 Verbinden Sie das AC/DC-Netzteil mit der Netzsteckdose.
  - 5 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Geräts, um es einzuschalten.
- Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.
  - In einigen Bereichen ist die Installation des zusätzlichen Stromkabels nicht erforderlich.

---

## Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts



Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.
- Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90° beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.
- Führen Sie die Entspannungsübungen für die Augen aus oder blinzeln Sie häufig, um die Müdigkeit der Augen zu lindern.

---

## 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 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.
- Wenn Sie die optimale Auflösung für Ihren Computer einstellen möchten. Siehe (FAQs) → [„Wie wird die Auflösung eingestellt?“](#)

# Kapitel 04

## Bildschirmkonfiguration

Funktionstastenhilfe →  → Bild

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit. 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. Un angekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

## 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.
- Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

### 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/MINI DP angeschlossen ist und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, gibt **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.
- **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.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  (PBP-Modus) ausgewählt 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.
- Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) 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.
- Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) 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/MINI DP 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**

---

## SAMSUNG MAGIC Upscale

Die Funktion **SAMSUNG MAGIC Upscale** kann die Detailtreue und Natürlichkeit des Bildes verbessern

Die Funktion hat bei Bildern geringer Auflösung die größte Wirkung.

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

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

- **Aus / Modus1 / Modus2**

— **Modus2** hat eine stärkere Wirkung als **Modus1**.

## 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.

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

— Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

- **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 **HDMI-Schwarzwert**-Funktion wird nur bei einer bestimmten **AV**-Auflösung wie 720P @ 60 Hz und 1080P @ 60 Hz 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 Bildschirm Einstellungen 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 das Gerät ausschaltet oder in den Energiesparmodus wechselt oder sich die Eingangsquelle ändert, schaltet **Spielemodus** auf **Aus**, auch wenn der Modus auf **Ein** eingestellt ist.



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




— Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

## Reaktionszeit

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

— Verwenden Sie den **Standard**-Modus, wenn Sie kein Video oder Spiel spielen.

— S27R75\*: Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  /  (PI-Modus) ausgewählt ist.

— S32R75\*: Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  /  /  (PI-Modus) ausgewählt ist.

---

## Bildformat

Ändern des Bildformats.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  (PBP-Modus) ausgewählt 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 **Bildformat** anpassen.

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

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

---

## Bildschirmanpass.

— Diese Option ist nur verfügbar, wenn **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist.

— 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 das Gerät ein normales Bild anzeigt, können Sie mit **Bildanpassung** die horizontale Position und die vertikale 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.

# Kapitel 05

## Konfigurieren der PIP/PBP-Einstellungen

Funktionstastenhilfe →  → PIP/PBP

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.

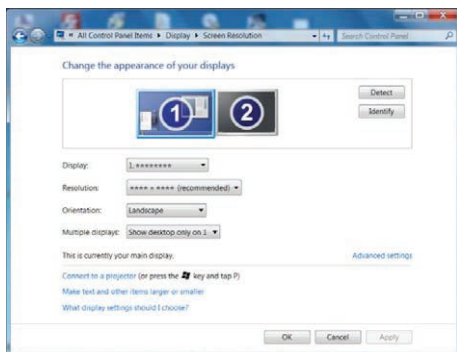
### PIP/PBP-Modus

Aktivieren oder deaktivieren Sie die **PIP/PBP-Modus**-Funktion.

Mit der PIP-Funktion (Picture in Picture) wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt. Das Signal eines externen Geräts wird im Hauptfenster angezeigt. Gleichzeitig wird das Signal eines zweiten externen Geräts in einem eingebetteten Fenster angezeigt.

Die PBP-Funktion (Picture by Picture) teilt den Bildschirm in zwei Hälften, sodass Sie auf der linken und der rechten Seite des Bildschirms gleichzeitig die Bilder aus zwei unterschiedlichen Quellgeräten anzeigen können.

- Der Modus **PIP/PBP** ist kompatibel mit Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Die **PIP/PBP**-Funktion ist, je nach Spezifikation der verwendeten Grafikkarte, möglicherweise nicht verfügbar. Wenn der Bildschirm im **PIP/PBP**-Modus leer bleibt, obwohl die optimale Auflösung eingestellt ist, wechseln Sie zur **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und klicken Sie auf dem PC auf **Erkennen**. (Anweisungen auf der Grundlage von Windows 7.) Wenn der Bildschirm bei optimaler Auflösung leer bleibt, ändern Sie die Auflösung auf 1280 x 1024.










- Der Bildschirm flackert möglicherweise kurz oder wird nach einer Verzögerung angezeigt, wenn Sie die **PIP/PBP**-Funktion aktivieren oder deaktivieren oder wenn Sie die Bildschirmgröße ändern, während die **PIP/PBP**-Funktion aktiviert ist. Dies kann normalerweise auftreten, wenn ein PC und ein Gerät an zwei oder mehr Eingangsquellen angeschlossen sind. Dies ist nicht mit der Leistung eines Geräts verbunden. Dieses Problem wird hauptsächlich durch Videosignale verursacht, die bei der Übertragung an das Gerät je nach Leistung der Grafikkarte verzögert werden.
- S27R75\*: Es wird empfohlen, eine Grafikkarte oder DVD, die eine QHD-Auflösung (2560 x 1440 bei 144 Hz) unterstützt, mit dem **HDMI IN** -Anschluss zu verbinden, um eine optimale Bildqualität zu erreichen. Es wird empfohlen, eine Grafikkarte oder DVD, die eine QHD-Auflösung (2560 x 1440 bei 144 Hz) unterstützt, mit dem **MINI DP IN** -Anschluss zu verbinden, um eine optimale Bildqualität zu erreichen.
- S32R75\*: Es wird empfohlen, eine Grafikkarte oder DVD, die eine 4K-Auflösung (3840 x 2160 bei 60 Hz) unterstützt, entweder mit dem **HDMI IN**- oder dem **MINI DP IN** -Anschluss zu verbinden, um eine optimale Bildqualität zu erreichen.
- Wenn die Funktion **PIP/PBP** aktiviert ist, kann wegen eines Kompatibilitätsproblems zwischen der Grafikkarte und dem Windows-System nicht automatisch auf die optimale Auflösung umgeschaltet werden. Stellen Sie **PIP/PBP-Modus** auf **Aus** ein. Starten Sie alternativ das Gerät neu, stellen Sie dann die Auflösung in der Windows-Konfiguration auf die optimale Einstellung ein.
- Ist das Gerät auf eine nicht kompatible Auflösung eingestellt, könnte ein gestörter oder leerer Bildschirm erscheinen. Stellen Sie ihn anhand der Tabelle mit Standardsignalmodi auf eine unterstützte Auflösung ein.

---

## Größe

Wählen Sie die Größe und das Seitenverhältnis für das Teilfenster aus.

- S27R75\*:  /  / 
- S32R75\*:  /  /  / 

## Position

Wählen Sie die Position des Teilfensters aus den verfügbaren Optionen aus.

-  /  /  / 

— Diese Option ist im PBP-Modus nicht verfügbar.

— Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn die Eingangsquelle nicht stabil ist.

---

## Bildformat

Wählen Sie die Bildgröße für jeden Bildschirm aus.

**PBP-Modus (im PBP-Modus verfügbar(Größe ))**

### Im PC-Modus

- **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster an.
- **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster im Vollbildmodus an.

### Im AV-Modus

- **4:3**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
- **16:9**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne etwas abzuschneiden.

— Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.



— Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.

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

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



## PIP-Modus (im PIP-Modus verfügbar (Größe / / ))

- S27R75\*:  / 
- S32R75\*:  /  / 

### Im PC-Modus

- **Auto:** Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster an.
- **Breit:** Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster im Vollbildmodus an.

### Im AV-Modus

- **4:3:** Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
- **16:9:** Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **Bildanpassung:** Zeigt das Bild des Teilfensters mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne etwas abzuschneiden.

- Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.
- Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.
  - Das Eingangsquelle ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und das Gerät zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).
  - Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI/MINI DP ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

## Kontrast

### PBP-Modus (im PBP-Modus verfügbar(Größe ))

Sie können den Kontrast für die einzelnen Teilfenster anpassen.

### PIP-Modus (im PIP-Modus verfügbar(Größe / / ))

Passen Sie den Kontrast für das Teilfenster an.

# Kapitel 06

## Konfigurieren der Einstellungen von OSD (Bildschirmanzeige)

Funktionstastenhilfe →  → [Bildschirmanzeige](#)

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

### Transparenz

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster.

### Position

#### H-Position

Verschiebt die Menü-Position nach links oder rechts.

#### V-Position

Verschiebt die Menü-Position nach oben oder unten.

### 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

Das OSD-Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

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

# Kapitel 07

## Setup und Reset

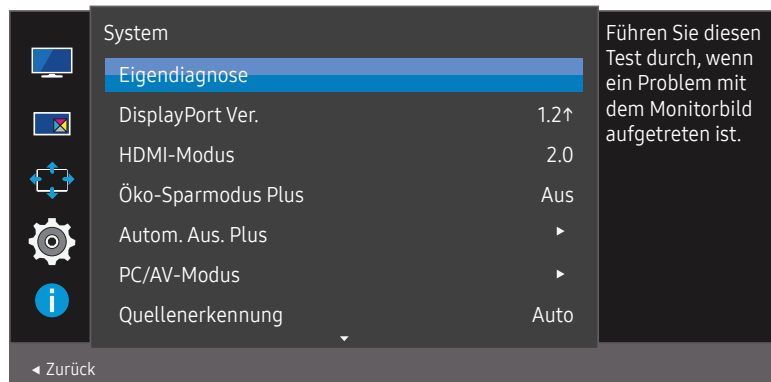
Funktionstastenhilfe →  → System

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

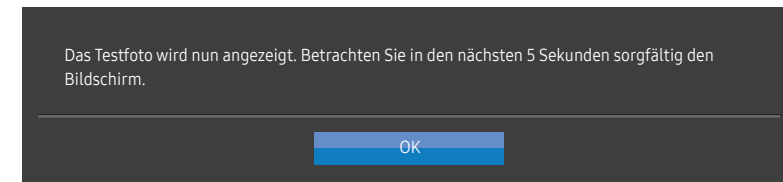
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell unterschiedlich sein. Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Un angekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

## Eigendiagnose

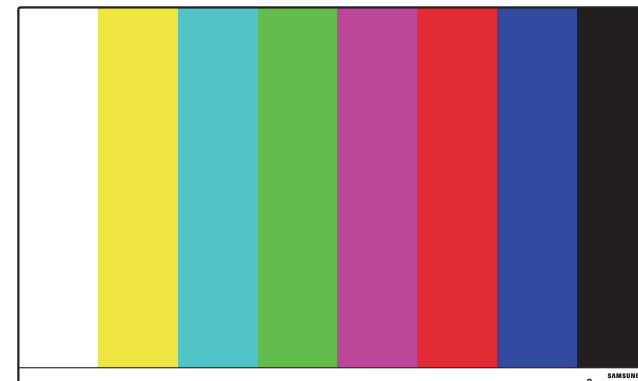
- 1 Gehen Sie mit der Funktionstastenhilfe zu  → System → Eigendiagnose.



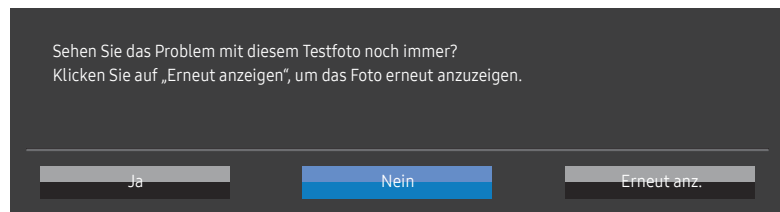
- 2 Wählen Sie **OK**, wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird.



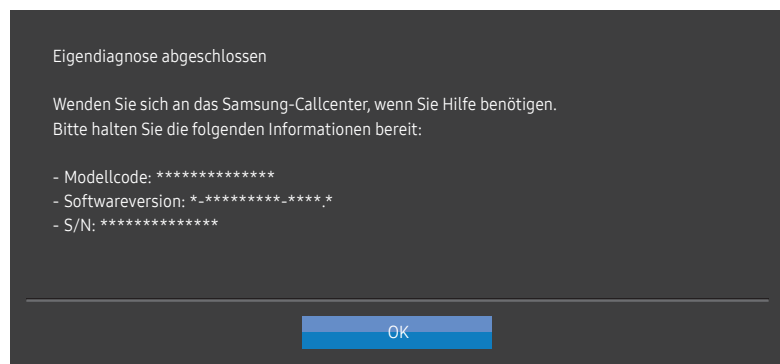
- Überprüfen Sie den Testbildschirm.



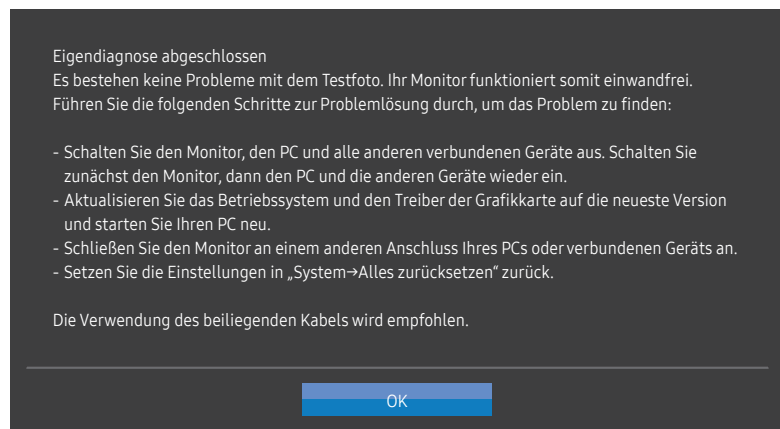
### 3 Wählen Sie basierend auf dem Testergebnis **Ja** / **Nein** / **Erneut anz.**.



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




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



---


## DisplayPort Ver.

Wählen Sie die zu verwendende DisplayPort-Version aus.

- Bei einer falschen Einstellung bleibt der Bildschirm eventuell leer. Überprüfen Sie in diesem Fall die technischen Daten des Geräts.
- Wenn das (auf **DisplayPort** eingestellte) Produkt die Meldung **Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Einstellung des Quellgeräts.** anzeigt, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm mit Funktionstasten anzuzeigen. Wählen Sie dann  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** oder **1.2↑**.

## HDMI-Modus

Wählen Sie den zu verwendenden HDMI-Modus aus.

- Das unterstützte Gerät und die Auflösung können entsprechend seiner Version unterschiedlich sein.
- Wenn die Version geändert wird, kann der Bildschirm blinken.
- Wenn Sie **HDMI-Modus** auf **1.4** einstellen, könnten einige hohe Auflösungen aufgrund der Bandbreitenbegrenzung des HDMI 1.4-Protokolls nicht unterstützt werden.
- Wenn die Einstellung nicht geeignet ist, könnte ein leerer Bildschirm angezeigt werden. Überprüfen Sie in diesem Fall die Spezifikationen des Geräts.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option  (PBP-Modus) ausgewählt ist.

---

## Öko-Sparmodus Plus

Mit der **Öko-Sparmodus Plus** -Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Geräteanzeige 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.
- Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) 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.)
- **Schwach:** Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 25% reduziert.
- **Hoch:** Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 50% reduziert.

---

## Autom. Aus. Plus

### Autom. Aus 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 **III** → **System** → **Autom. Aus. Plus**, und stellen Sie **Autom. Aus** auf **Aus** ein.

### Öko-Timer konfigurieren

**Öko-Timer:** Schalten Sie den **Öko-Timer**-Modus an.

**Öko-Aus nach:** Der **Öko-Timer** kann zwischen 10 und 180 Minuten eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Zeitdauer automatisch ausgeschaltet.

- Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Öko-Timer** auf **Ein** eingestellt ist.

---

## 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.
- Es werden nur Produkte mit einem Anzeigebereich von 16:9 oder 16:10 unterstützt.
- Wenn sich das Gerät im **HDMI, DisplayPort**-Modus befindet und die Meldung **Überprüfen Sie die Kabelverbindung und die Einstellung des Quellgeräts.** angezeigt wird, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm mit Funktionstasten anzuzeigen. Wählen Sie dann **III** → **System** → **PC/AV-Modus** → **HDMI, DisplayPort** → **PC** oder **AV**.

## Quellenerkennung

Wählen Sie entweder **Auto** oder **Manuell** als Verfahren zum Erkennen der Eingangsquelle.

- Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

---

## 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.

# Kapitel 08

## Information

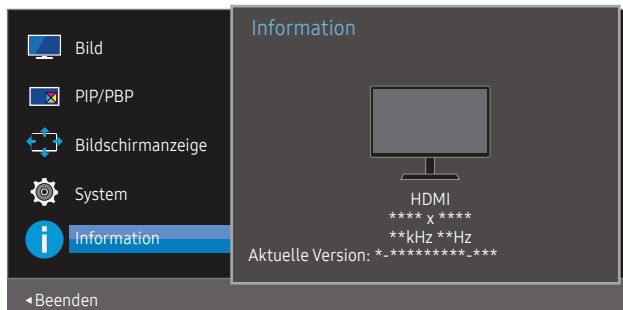
Funktionstastenhilfe →  → Information

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.

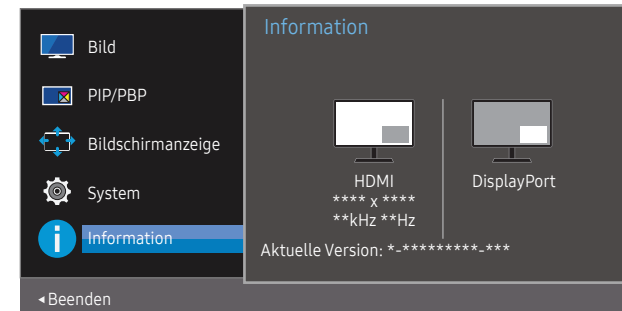
## Information

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung sowie die aktuelle Geräteversion an.

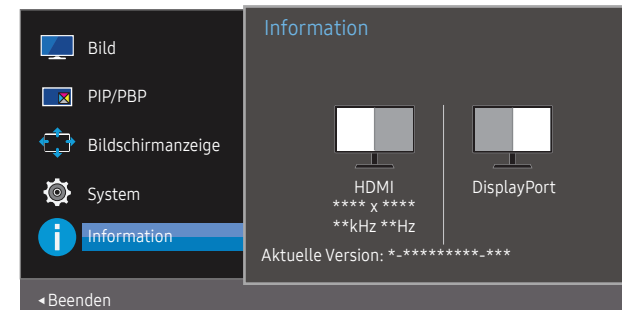


- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## PIP



## PBP





# Kapitel 09

## Installieren der Software

### Easy Setting Box



Mit **Easy Setting Box** können Sie das Gerät 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 PC nach der Installation nicht neu starten.
- Das **Easy Setting Box** -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 **Easy Setting Box** wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

### Aktualisierung durch Herunterladen der Firmware von der Website

Gehen Sie auf die Samsung Electronics-Website <http://www.samsung.com>, geben Sie das Modell des Geräts ein und laden Sie die Firmware-Datei herunter.

- Einzelheiten zur Aktualisierung finden Sie in der Aktualisierungshilfsdatei auf der Website.

### 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 10

## 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.

### Produkt-Diagnose (Bildschirmproblem)

Wenn ein Problem mit dem Produktbildschirm auftritt, führen Sie [Eigendiagnose](#) aus, um zu überprüfen, ob das Produkt richtig funktioniert.

### Überprüfen von Auflösung und Frequenz

Wird eine nicht unterstützte Auflösung ausgewählt (siehe [Tabelle mit Standardsignalmodi](#)), kann die Meldung **ungeeign. Modus** für kurze Zeit erscheinen oder der Bildschirm wird möglicherweise nicht richtig angezeigt.

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

Überprüfen Sie folgenden Punkte.

#### Installationsproblem

---

**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-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 PCs, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)

---

**Der Netzstecker kann nicht vom Netzteil entfernt werden.**

Entfernen Sie den Netzstecker nach dem Zusammenbau nicht.

#### Bildschirmproblem

---

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

Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

Wenn ein Problem mit dem Produktbildschirm auftritt, führen Sie [Eigendiagnose](#) aus, um zu überprüfen, ob das Produkt richtig funktioniert.

---

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

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

Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.

Wenn sich das Produkt im **HDMI-** oder **DisplayPort-**Modus befindet, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm mit Funktionstasten anzuzeigen. Wählen Sie das Symbol .

---

**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. 46](#)).

---

**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. 46](#)) in diesem Handbuch und im Menü **Information** des Geräts nach.

---

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

Stellen Sie **Helligkeit** und **Kontrast** ein.

---

**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 PC-Ressource optimiert ist.

Versuchen Sie, die Datei mit einem anderen Videoplayer wiederzugeben.

---

## 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.

---

---

## F & A

— 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** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmfrequenz**.
  - 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** → **Bildschirmauflösung** → **Auflösung anpassen**.
  - 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: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschoner** → **Energieoptionen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
  - Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Bildschirmschonereinstellungen** → **Energieoptionen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
  - Windows 10: Gehen Sie zu **Einstellungen** → **Anpassung** → **Sperrbildschirm** → **Einstellungen für Bildschirmtimeout** → **Netzbetrieb & Energiesparen** oder über das BIOS SETUP auf dem PC.
-

# Kapitel 11

## Technische Daten

### Allgemein

Modellname	S27R75*	S32R75*
Größe	27er-Klasse (27 Zoll / 68,4 cm)	32er-Klasse (31,5 Zoll / 80,0 cm)
Anzeigebereich	596,736 mm (B) x 335,664 mm (H)	697,3 mm (B) x 392,2 mm (H)
Pixelabstand	0,2331 mm (B) x 0,2331 mm (H)	0,06 mm (B) x 0,181 mm (H)
Maximaler Pixeltakt	594 MHz (HDMI)	
Stromversorgung	AC100-240V~ 50/60Hz Entsprechend der Wechselspannung des Adapters. Für die Gleichspannung des Produkts siehe Produktetikett.	
Signalanschlüsse	HDMI, MINI DisplayPort	
Umgebungsbedingungen	<b>Betrieb</b> Temperatur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 %, nicht kondensierend <b>Aufbewahrung</b> Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 %, nicht kondensierend	

- Plug & Play  
Dieses Gerät kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Gerät und dem Computersystem werden die Geräteeinstellungen optimiert. Die Installation des Geräts wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.
- Bildschirmpunkte (Pixel)  
Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten ist bei dieser LCD-Anzeige etwa 1 Pixel aus einer Million (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.
- Unangekündigte Änderungen der 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	S27R75*		S32R75*	
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	70,56 ~ 214,56 kHz	147,78 ~ 148,38 kHz	
	Vertikalfrequenz	48 ~ 144 Hz (DisplayPort / HDMI)	60 Hz (DisplayPort / HDMI)	
Auflösung	Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 144 Hz (DisplayPort / HDMI)	3840 x 2160 bei 60 Hz (DisplayPort / HDMI)	
	Maximale Auflösung			

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.

### DisplayPort (S27R75\*)

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	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

DisplayPort (S27R75\*)

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

HDMI (S27R75\*)

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	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

## HDMI (S27R75\*)

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Einzigartiges individuelles 2560 x 1440	222,192	144,000	596,807	+/-

## DisplayPort (S32R75\*)

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	+/+



DisplayPort (S32R75\*)

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI (S32R75\*)

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	+/+

## HDMI (S32R75\*)

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

### 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 12

## Anhang

### Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

— Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

#### Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker wird gebeten, die Verwendung des Geräts zu erklären oder die Optionen anzupassen, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung eines Geräts eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

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

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

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

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

#### Andere

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

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