Benutzerhandbuch

SyncMaster C24A650X C27A650X C24A650U C27A650U

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

BN46-00083B-01

Copyright

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

© 2011 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.

Die Logos SAMSUNG und SyncMaster sind eingetragene Marken von Samsung Electronics.

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

	Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Symbole für 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.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

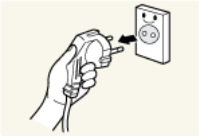
⃠	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.
!	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Reinigung

Reinigung

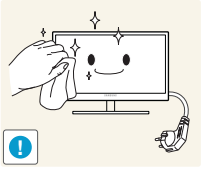
Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.



1. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Bildschirm ab.

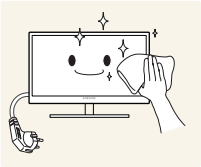
Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



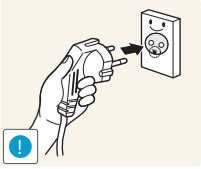
3. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

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

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



4. Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um die Verkleidung des Bildschirms zu reinigen.

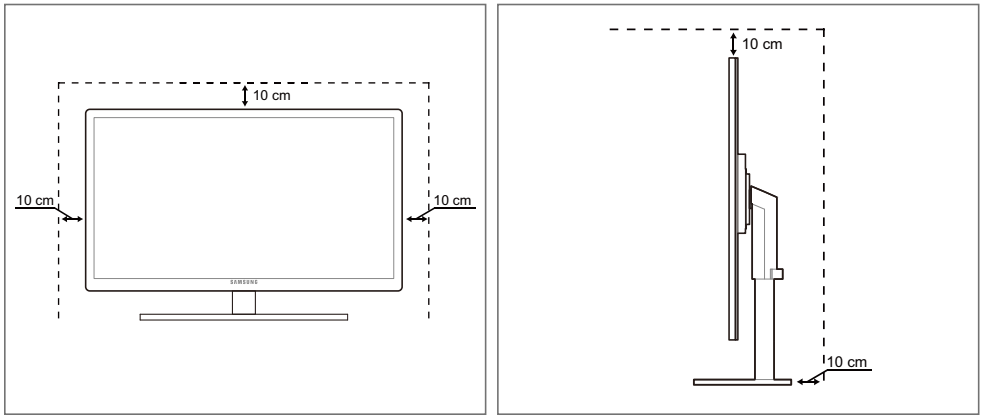


5. Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
6. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer ein.

Absichern des Einbaubereichs

- Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Der Anstieg der Innentemperatur kann einen Brand verursachen und zur Beschädigung des Produkts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

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

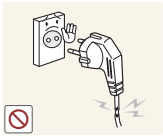
Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110), wenn das Innere des Bildschirms gereinigt werden muss. (Es wird eine Servicegebühr erhoben.)

Sicherheitshinweise

Strom und Sicherheit

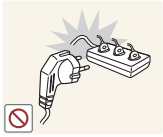
Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung



Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

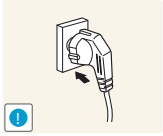


Schließen Sie nicht zu viele Geräte an der gleichen Steckdose bzw. Steckerleiste an.

- Andernfalls kann die Steckdose überhitzen und einen Brand verursachen.

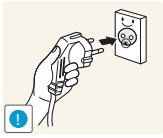
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



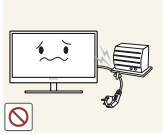
Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

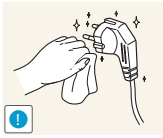


Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Belasten Sie das Netzkabel nicht mit einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Netzkabel kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



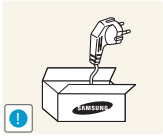
Entfernen Sie Fremdkörper wie Staub um die Steckerstifte und die Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vorsicht

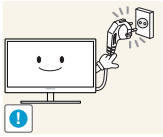
Ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere als von Samsung gelieferte zugelassene Produkte.

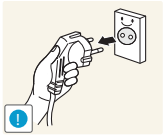
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Wenn im Gerät ein Problem auftritt, ziehen Sie das Netzkabel ab, um das Gerät vollständig stromlos zu machen.

  Mit der Ein-/Aus-Taste wird die Stromzufuhr nicht völlig unterbrochen.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

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.

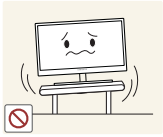
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts in einem kleinen Raum mit schlechter Belüftung, wie ein Bücherregal oder ein Wandschrank.

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

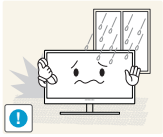
Bewahren Sie die Verpackungsfolie des Geräts an einem Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.

- Kinder könnten daran ersticken.



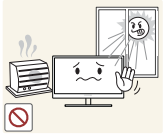
Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

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



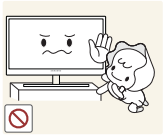
Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



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.



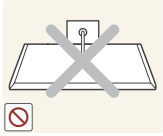
Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.

Vorsicht

Achten Sie darauf, das Gerät beim Transport nicht fallen zu lassen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen oder zu Verletzungen kommen.

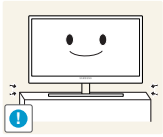


Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.

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 zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen oder extremen Temperaturen oder ein Flughafen oder Bahnhof, wo das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum im Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110), bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

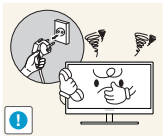
Warnung

Das Gerät steht unter Hochspannung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110).

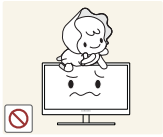
Achten Sie vor dem Transport des Geräts darauf, den Netzschalter auszuschalten und alle angeschlossenen Kabel, einschließlich Netzkabel und Antennenkabel, vom Gerät zu lösen.

- Andernfalls kann das Netzkabel beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

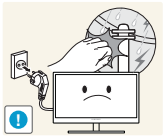
- Das Gerät könnte herunterfallen, und Ihr Kind könnte sich verletzen.

Wenn das Gerät herunterfällt oder außen beschädigt ist, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110).

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

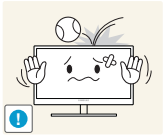
Legen Sie keine schweren Gegenstände, Spielzeug oder Süßigkeiten auf die Oberseite des Geräts.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunter fallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



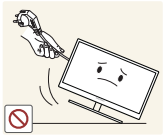
Ziehen Sie bei einem Blitz oder Gewitter das Netzkabel ab, und berühren Sie nicht das Antennenkabel.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



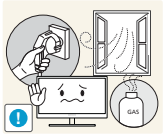
Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



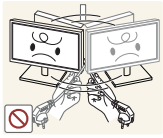
Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



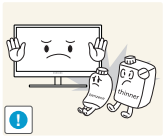
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.
- Berühren Sie bei einem Gewitter nicht das Netzkabel oder das Antennenkabel.



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

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



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

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

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

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

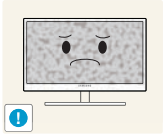
Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münze, Haarnadeln usw.) oder brennbaren Objekte (Papier, Streichhölzer usw.) in die Lüftungsöffnungen oder Anschlüsse des Geräts.

- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

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

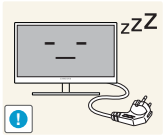
- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 110).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht



Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Energiesparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner.

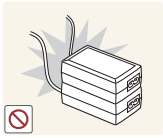


Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Andernfalls kann es durch angesammelten Staub, Überhitzung, elektrischen Schlag oder Leckstrom zu einem Brand kommen.

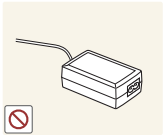
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

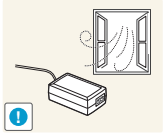
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

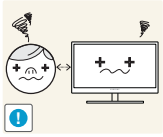
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, das Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Stellen Sie das Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.



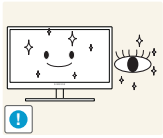
Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.

Stellen Sie den Bildschirm nicht auf den Kopf. Transportieren Sie ihn nicht, indem Sie ihn am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

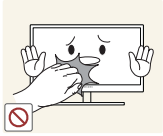
Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

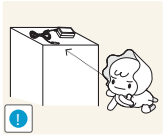


Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

- Die Augen werden weniger ermüdet.



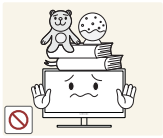
Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.



Bewahren Sie die kleinen mit dem Gerät verwendeten Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.

- Andernfalls könnten Finger oder Hände von Kindern stecken bleiben und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät übermäßig kippen, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.



Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

Richtige Haltung für die 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.

Inhaltsverzeichnis

VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

2 Copyright
2 In diesem Handbuch verwendete Symbole
2 Symbole für Sicherheitshinweise

4 Reinigung
4 Reinigung
5 Absichern des Einbaubereichs
5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

5 Sicherheitshinweise
5 Strom und Sicherheit
7 Installieren
9 Betrieb

13 Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts

VORBEREITUNG

19 Überprüfen des Inhalts
19 Entfernen der Verpackung
20 Überprüfen des Lieferumfangs

22 Bauteile
22 Tasten auf Vorderseite
24 Rückseite

26 Installieren
26 Befestigen des Standfußes
27 Anpassen von Neigung und Höhe
27 Drehen des Monitors
28 Anschließen und Trennen des Dongles für die Drahtlosverbindung (Rx)
29 Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes
30 Schloss für den Diebstahlschutz

31 "MagicRotation Auto"

VERWENDEN VON "HUB MONITOR"

32 Informationen zu "HUB Monitor"

Inhaltsverzeichnis

33 **Softwareinstallation für die Verwendung von "HUB Monitor"**
33 Installieren von "Samsung HUB Monitor Setup"

35 **Verbinden des Geräts mit einem PC zur Verwendung von "HUB Monitor"**
35 Verbinden mit einem PC über **Drahtlose USB**
39 Zur Verbindung mit einem PC über ein **USB**-Kabel.

40 **Verwenden von "HUB Monitor"**
40 Verwenden des Geräts als **USB-Hub**
42 Verbinden mit einem **LAN**

43 **Konfigurieren der IP des HUB Monitors**
43 Dynamische IP
44 Statische IP

47 **Hinweis vor einer Verwendung des Drahtlose USB- oder USB-Modus**

ANSCHLIEßEN UND VERWENDEN EINES EXTERNEN GERÄTS

48 **Vor dem Anschließen**
48 Vorbereitungen vor dem Anschließen

49 **Anschließen und Verwenden eines PCs**
49 Anschließen an einen PC
51 Treiberinstallation
52 Einstellen der optimalen Auflösung
53 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs

56 **Anschließen von Kopfhörern**

57 **Anschließen an die Stromversorgung**

BILDSCHIRMKONFIGURATION

58 **MAGIC**
58 SAMSUNG MAGIC **Bright**
60 SAMSUNG MAGIC **Color**

61 **Helligkeit**
61 Einstellen der **Helligkeit**

Inhaltsverzeichnis

62 **Kontrast**
62 Konfigurieren von **Kontrast**

63 **Schärfe**
63 Konfigurieren von **Schärfe**

64 **Grob**
64 Anpassen von **Grob**

65 **Fein**
65 Anpassen von **Fein**

66 **Reaktionszeit**
66 Konfigurieren von **Reaktionszeit**

KONFIGURIEREN DES FARBTONS

67 **Rot**
67 Konfigurieren von **Rot**

68 **Grün**
68 Konfigurieren von **Grün**

69 **Blau**
69 Konfigurieren von **Blau**

70 **Farbtemp.**
70 Konfigurieren der Einstellungen für die **Farbtemp.**

71 **Gamma**
71 Konfigurieren von **Gamma**

GRÖßENÄNDERUNG ODER VERSCHIEBEN DER ANZEIGE

72 **Bildgröße**
72 Ändern des Bild-**Format**s

73 **H-Position und V-Position**
73 Konfigurieren von **H-Position** und **V-Position**

74 **H-Position (Menü) und V-Position (Menü)**
74 Konfigurieren von **H-Position (Menü)** und **V-Position (Menü)**

Inhaltsverzeichnis

SETUP UND RESET

75 HUB
75 Auto-Drahtlos-Erkennung
76 Drahtlose Verbindung
77 USB-Verbindung
78 Analog
79 HDMI
80 Optim. USB-Ladevorgang
80 Wireless-ID

81 ECO
81 Öko-Beweg.-Sensor
83 Öko-Lichtsensor
86 Öko-Sparmodus
87 Ökosymbol-Anzeige

89 Transparenz-Menü
89 Ändern des **Transparenz-Menü**

90 Sprache
90 Ändern der **Sprache**

91 PC/AV-Modus
91 Konfigurieren von **PC/AV-Modus**

92 Autom. Quelle
92 Konfigurieren von **Autom. Quelle**

93 Anz. dauer
93 Konfigurieren von **Anz. dauer**

94 Tasten-Wdh.-Zeit
94 Konfigurieren von **Tasten-Wdh.-Zeit**

95 Benutzerd. Taste
95 Konfigurieren von **Benutzerd. Taste**

96 AutoAbschaltung
96 Konfigurieren von **AutoAbschaltung**

97 Abschalttimerwert
97 Konfigurieren von **Abschalttimerwert**

Inhaltsverzeichnis

98 **Reset**
98 Initialisieren von Einstellungen **Reset**

MENÜ INFORMATIONEN U.A.

99 **INFORMATIONEN**
99 Anzeigen von **INFORMATIONEN**
99 **Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm**

HANDBUCH ZUR FEHLERBEHEBUNG

100 **Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter**
100 Testen des Geräts
100 Überprüfen von Auflösung und Frequenz
101 Überprüfen Sie folgenden Punkte.
104 **F & A**

TECHNISCHE DATEN

106 **Allgemein**
108 **Energiesparmodus**
109 **Tabelle der Standardsignalmodi**

ANHANG

110 **Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE**
112 **Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)**
113 **Terminologie**

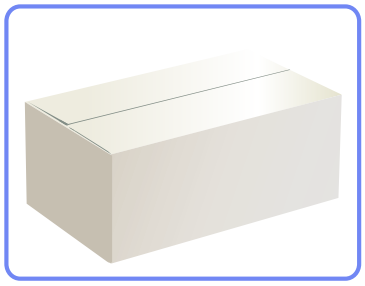
INDEX

1 Vorbereitung

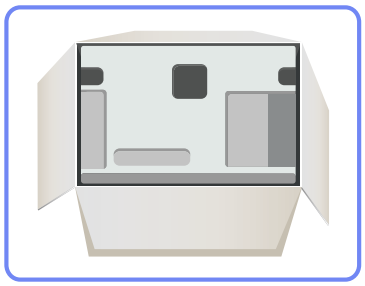
1.1 Überprüfen des Inhalts

1.1.1 Entfernen der Verpackung

1 Öffnen Sie die Verpackung. Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu beschädigen, wenn Sie die Verpackung mit einem scharfen Instrument öffnen.

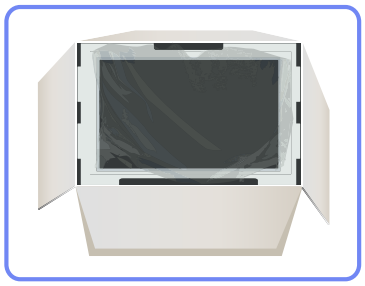


2 Entfernen Sie das Styropor vom Gerät.



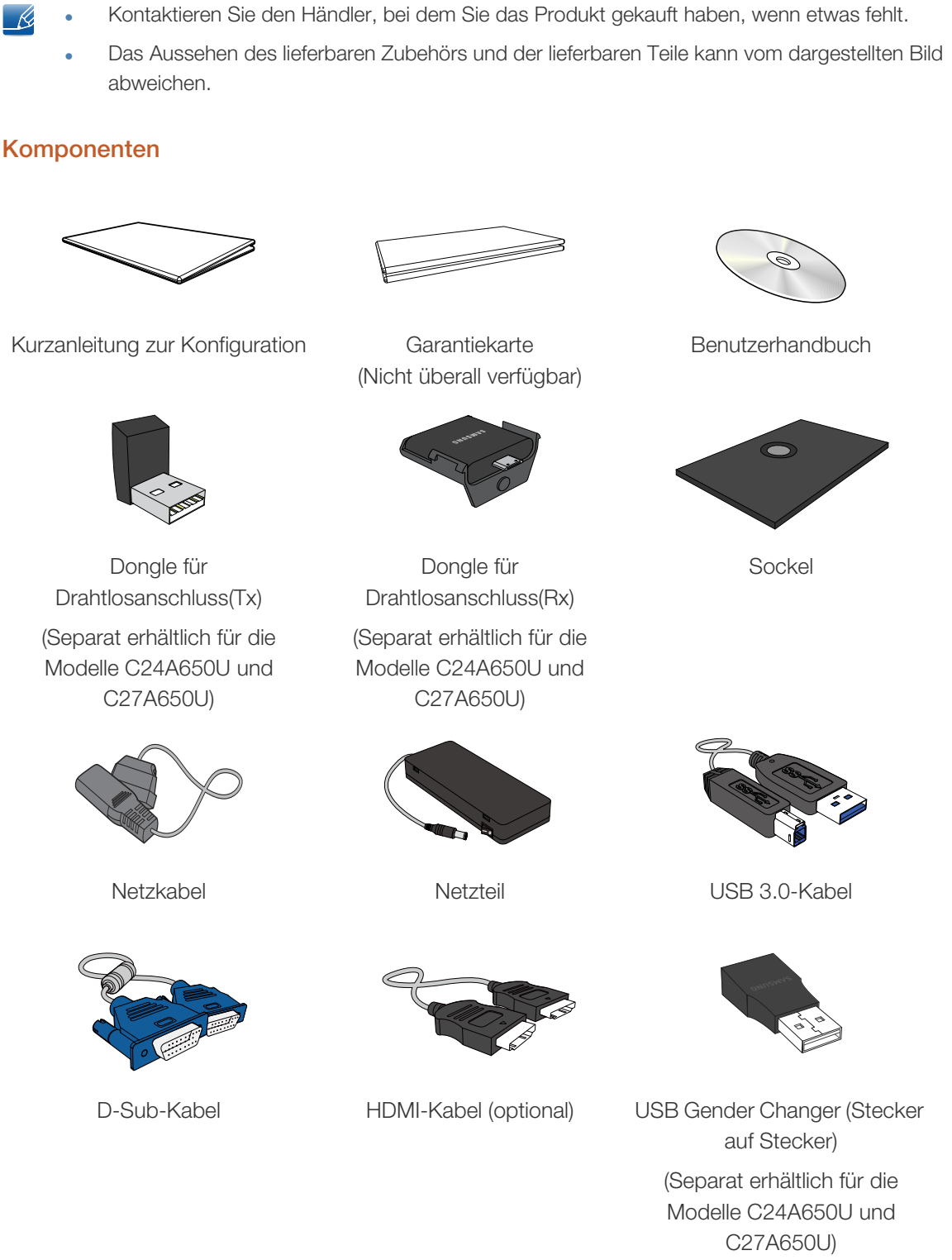
3 Überprüfen Sie die Komponenten und entfernen Sie das Styropor und Kunststoffhülle.

- Das Aussehen und die Komponenten können von dargestellten Bild abweichen.
- Diese Abbildung dient nur als Beispiel.



4 Bewahren Sie die Kiste an einem trockenen Platz auf, damit Sie sie zur Verfügung haben, wenn das Gerät später einmal transportiert werden muss.

1.1.2 Überprüfen des Lieferumfangs



- Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, wenn etwas fehlt.
- Das Aussehen des lieferbaren Zubehörs und der lieferbaren Teile kann vom dargestellten Bild abweichen.

Komponenten

Kurzanleitung zur Konfiguration

Garantiekarte
(Nicht überall verfügbar)

Benutzerhandbuch

Dongle für Drahtlosanschluss(Tx)

(Separat erhältlich für die Modelle C24A650U und C27A650U)

Dongle für Drahtlosanschluss(Rx)

(Separat erhältlich für die Modelle C24A650U und C27A650U)

Sockel

Netzkabel

Netzteil

USB 3.0-Kabel

D-Sub-Kabel

HDMI-Kabel (optional)

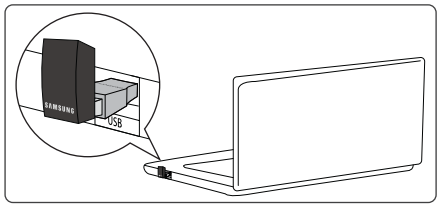
USB Gender Changer (Stecker auf Stecker)

(Separat erhältlich für die Modelle C24A650U und C27A650U)

Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

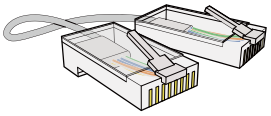
USB Gender Changer (Stecker auf Stecker) (Separat erhältlich für die Modelle C24A650U und C27A650U)

Wenn der Wireless-Verbindungsdongle an Ihrem Notebook-PC nicht angeschlossen werden kann, können Sie dazu den USB Gender Changer verwenden.

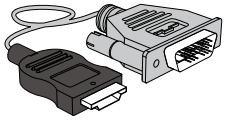


Separat erhältliche Teile

Sie können die folgenden Teile beim nächstgelegene Einzelhändler erwerben.



LAN-Kabel

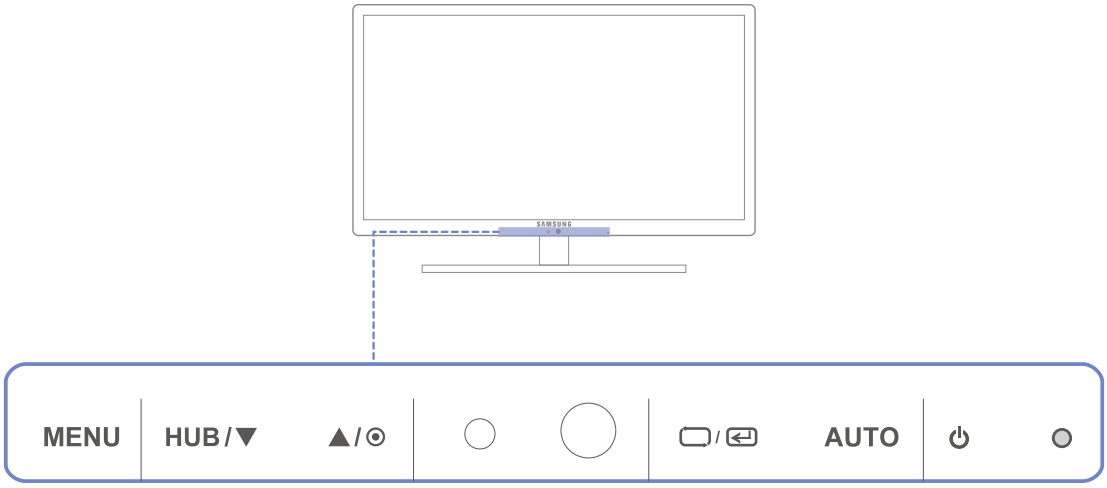


HDMI/DVI-Kabel

1.2 Bauteile

1.2.1 Tasten auf Vorderseite

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

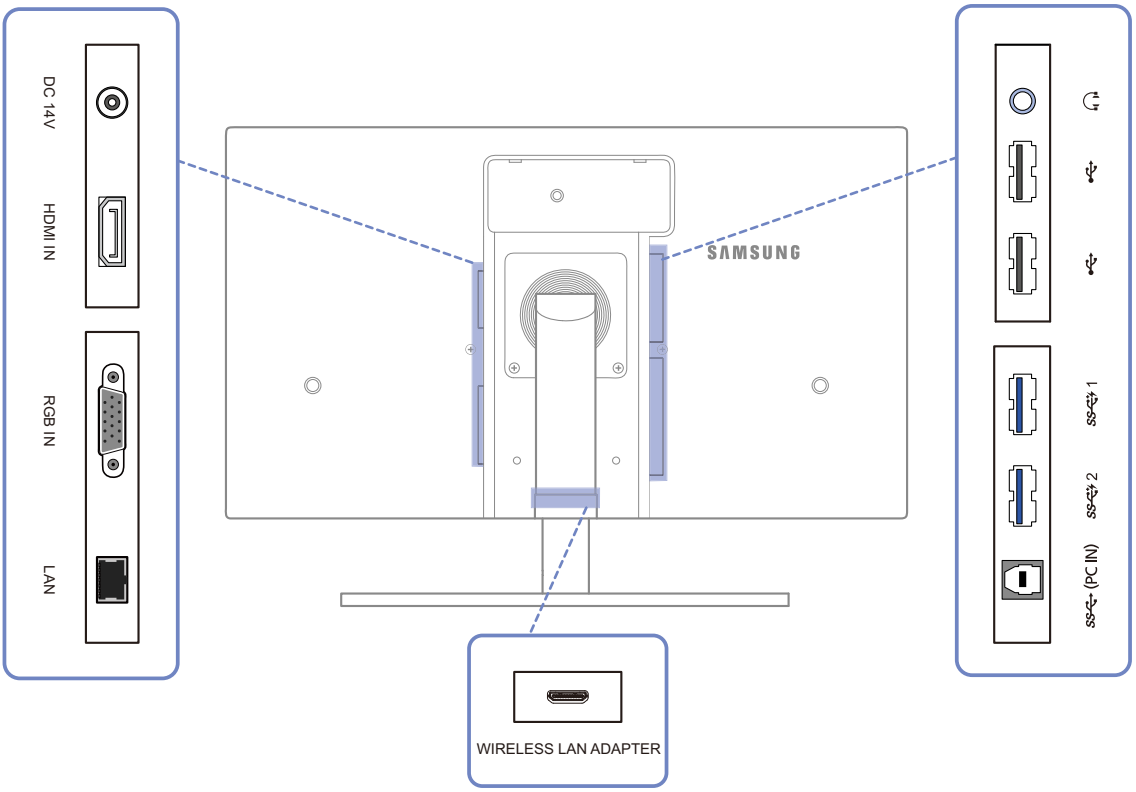


Symbole	Beschreibung
MENU	• Öffnen oder Schließen des On Screen-Display (OSD)-Menüs oder Rückkehr zum letzten Menü. • OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Drücken Sie zum Sperren der OSD-Steuerung die Taste MENÜ [MENU] fünf Sekunden lang. Drücken Sie zum Entsperren der gesperrten OSD-Steuerung die Taste MENÜ [MENU] länger als fünf Sekunden. Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, • können **Helligkeit** und **Kontrast** eingestellt und **INFORMATIONEN** angezeigt werden. • Die vor dem Sperren des Bildschirmmenüs als **Benutzerd. Taste** konfigurierte Funktion kann verwendet werden, indem Sie auf die Taste [HUB] drücken.

Symbole	Beschreibung
HUB	Konfigurieren Sie **Benutzerd. Taste**, und drücken Sie [HUB]. Die folgenden Optionen werden aktiviert. **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Bildgröße** Um **Benutzerd. Taste** zu konfigurieren, wechseln Sie zu **SETUP & RESET** → **Benutzerd. Taste**, und wählen Sie den gewünschten Modus aus.
▲/▼	Navigieren zum oberen oder unteren Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü.
⊙	Einstellen der Helligkeit des Bildschirms. Die **Lautstärke** (**VOL**) kann eingestellt werden, wenn ein Kabel mit dem [HDMI IN]-Anschluss verbunden ist.
▭/↵	Bestätigen einer Menüauswahl. Durch Drücken der Taste [▭/↵] können Sie die Eingangsquelle (**Drahtlose USB**/**USB**/**Analog**/**HDMI**) ändern, wenn das OSD-Menü nicht angezeigt wird. Wenn Sie das Gerät einschalten oder die Eingangsquelle durch Drücken der Taste [▭/↵] ändern, wird auf dem Bildschirm oben links die aktuelle Eingangsquelle angezeigt.
AUTO	Drücken Sie die Taste [AUTO], um die Bildschirmeinstellung automatisch durchzuführen. • Nur im **Analog**-Modus verfügbar. • Wenn Sie die Auflösung unter „Eigenschaften von Anzeige“ ändern, wird die Funktion **Autom. Einstellung** aktiviert.
⏻	Ein- bzw. Ausschalten des Bildschirms.
○ (Stromversorgungsanzeige)	Die Netzanzeige leuchtet, wenn das Gerät ordnungsgemäß arbeitet. • Einzelheiten zur Stromsparfunktion finden Sie unter "10.2 Energiesparmodus". • Um den Stromverbrauch zu reduzieren, wird empfohlen, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. • Wenn die WLAN-Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Netz-LED rot.

1.2.2 Rückseite

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.

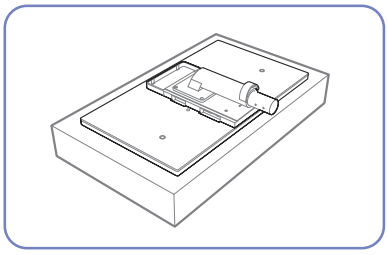


Anschluss	Beschreibung
	Für den Anschluss des Netzteils.
	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein D-SUB-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein LAN-Kabel.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer.
	Zum Anschluss eines Soundgeräts über ein USB-Kabel. Kompatibel mit einem USB-Kabel, Version 2,0 oder niedriger.
	Zum Anschluss eines Soundgeräts über ein USB-Kabel. Kompatibel mit einem USB-Kabel, Version 3.0 oder niedriger.

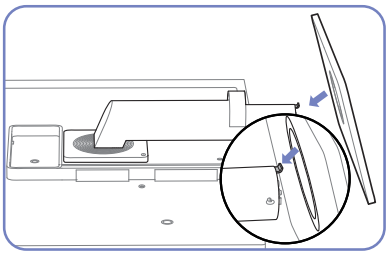
Anschluss	Beschreibung
	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
	Schließen Sie den Dongle für den Drahtlosanschluss (Rx) an.

1.3 Installieren

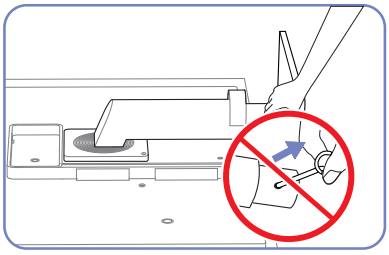
1.3.1 Befestigen des Standfußes



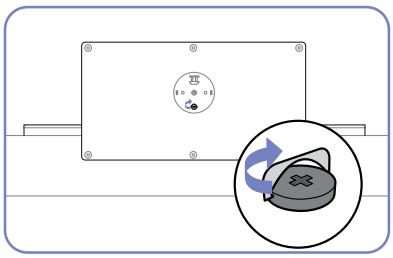
Legen Sie als Schutz ein Tuch oder Polster auf eine ebene Oberfläche. Legen Sie das Gerät anschließend mit der Vorderseite nach unten oben auf das Polster.



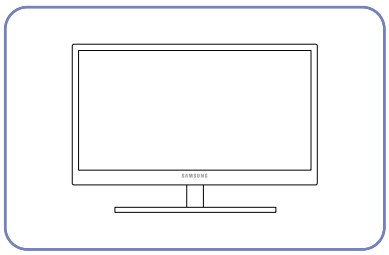
Schieben Sie den Sockel in Pfeilrichtung in den Standfuß.



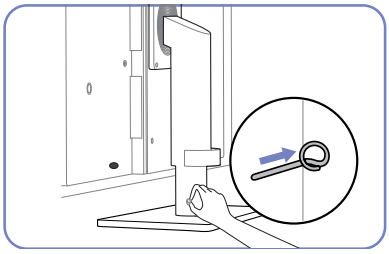
Entfernen Sie den Sicherungsstift erst, nachdem Sie den Standfuß befestigt haben.



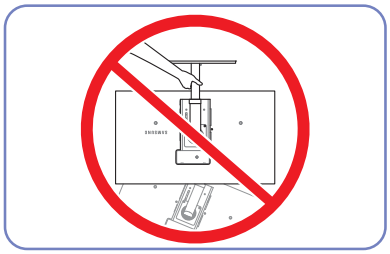
Ziehen Sie die Schraube auf der Unterseite des Sockels fest.



Stellen Sie das Gerät aufrecht hin, nachdem Sie den Standfuß befestigt haben.



Sie können den Sicherungsstift nun entfernen und den Standfuß ausrichten.



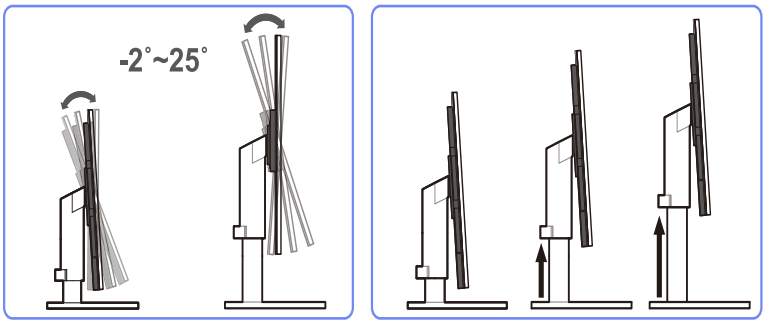
- Achtung

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

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.

1.3.2 Anpassen von Neigung und Höhe

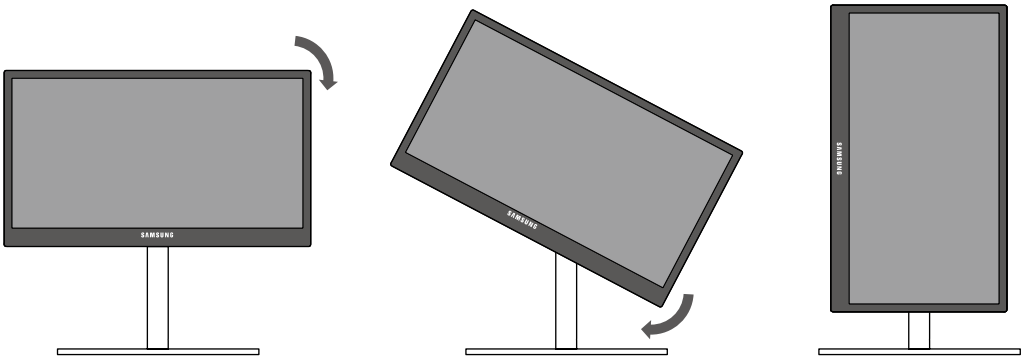
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



- Um die Höhe einzustellen, entfernen Sie den Sicherungsstift.
- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Monitors anpassen.
- Fassen Sie das Gerät oben in der Mitte, und ändern Sie vorsichtig die Höhe.

1.3.3 Drehen des Monitors

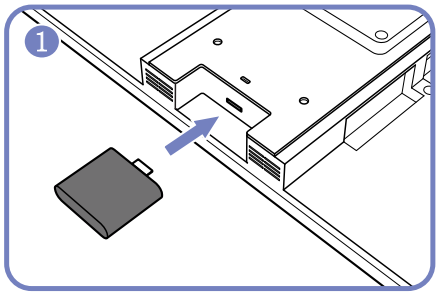
Sie können den Monitor wie unten abgebildet drehen.

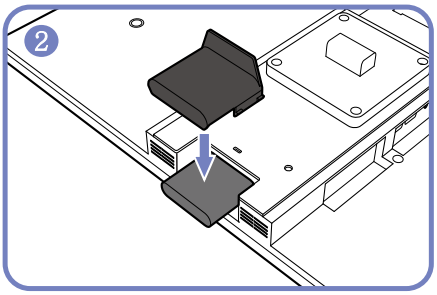


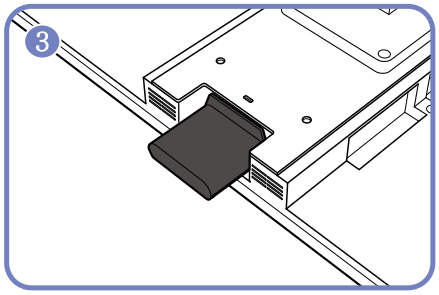
- Achten Sie darauf, den Standfuß vollständig auszuziehen, bevor Sie den Monitor drehen.
- Wenn Sie den Monitor drehen und der Standfuß ist nicht vollständig ausgezogen, schlägt die Kante des Monitors auf den Boden und wird beschädigt.
- Drehen Sie den Monitor nicht gegen den Uhrzeigersinn. Der Monitor könnte beschädigt werden.

1.3.4 Anschließen und Trennen des Dongles für die Drahtlosverbindung (Rx)

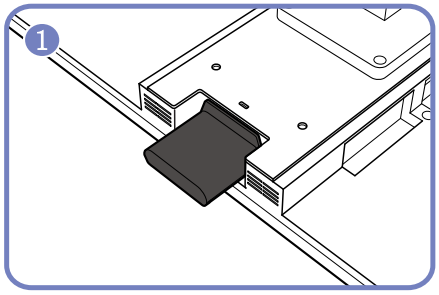
Anschließen des Dongles für die Drahtlosverbindung (Rx)

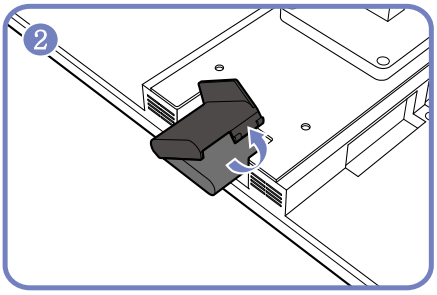


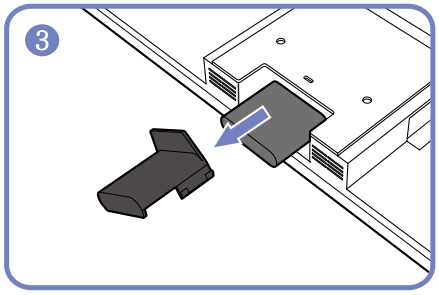


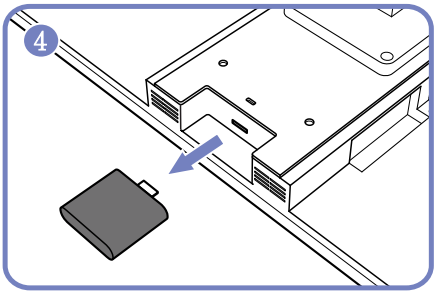


Trennen des Dongles für die Drahtlosverbindung (Rx)





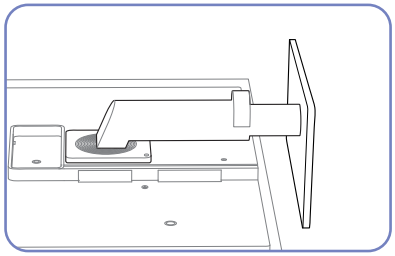




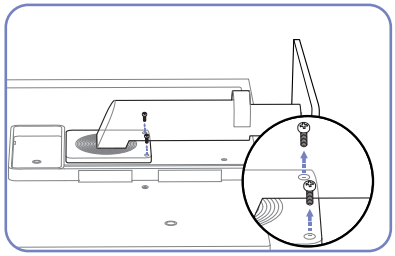
1.3.5 Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes

Vor der Installation

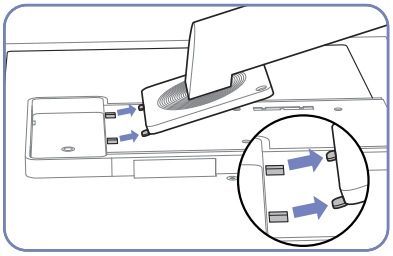
Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



Legen Sie als Schutz ein Tuch oder Polster auf eine ebene Oberfläche. Legen Sie das Gerät anschließend mit der Vorderseite nach unten oben auf das Polster.

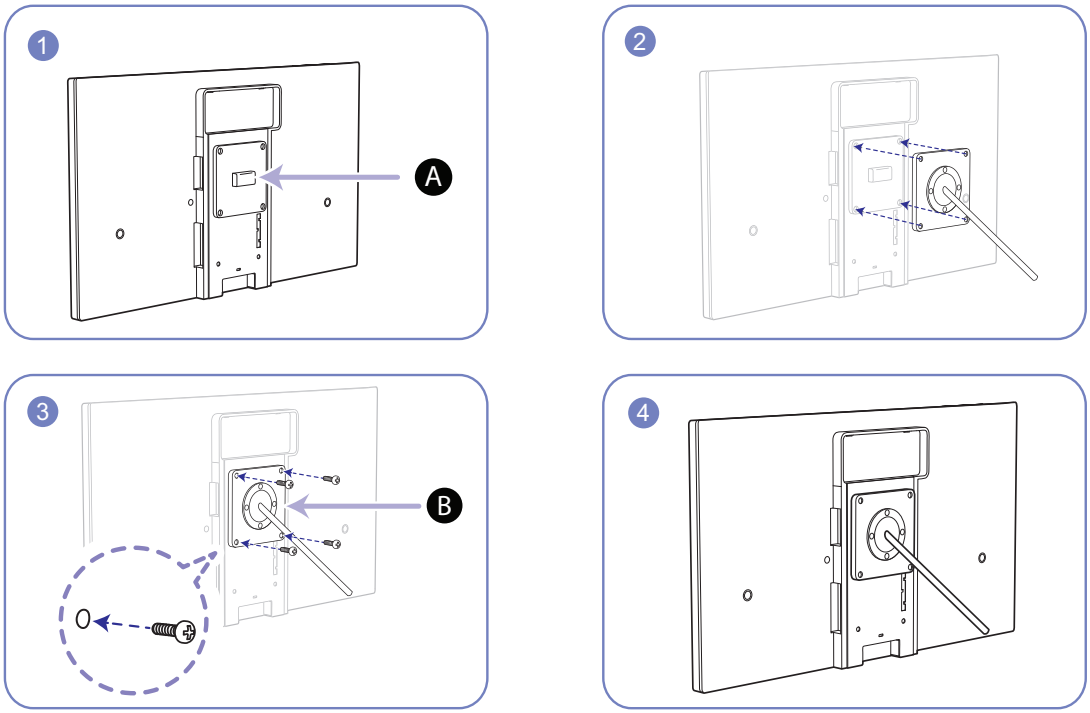


Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Geräts.



Heben Sie den Standfuß an und nehmen Sie ihn ab.

Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes



Ⓐ Befestigten Sie die Wandhalterung oder den Standfuß hier

Ⓑ Halterung (separat erhältlich)

Richten Sie die Nuten an den entsprechenden Bauteilen der Wandhalterung oder des Standfußes aus und ziehen Sie die Schrauben an der Gerätehalterung fest.

Hinweise

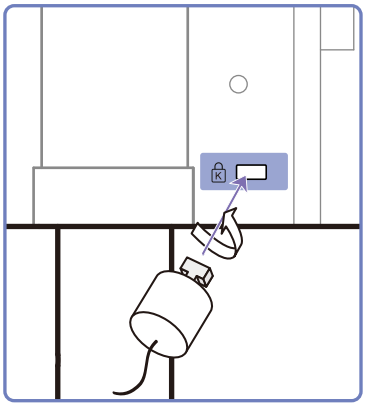
- Wenn Sie eine Schraube verwenden, die länger ist als der Standard, können die inneren Bauteile des Geräts beschädigt werden.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Spezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation entsprechen. Befestigen Sie die Wandhalterung oder den Standfuß nicht mit übermäßiger Kraft. Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn die falschen Schrauben verwendet werden oder die Wandhalterung oder der Standfuß mit übermäßiger Kraft befestigt werden.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht den vorgegebenen Spezifikationen entspricht, oder wenn Sie die Wandhalterung selbst anbringen.
- Um das Gerät an der Wand zu montieren, müssen Sie eine Wandhalterung kaufen, /// die einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand bietet.
- Achten Sie darauf, nur einen standardmäßigen Wandhalterungssatz zu verwenden.

1.3.6 Schloss für den Diebstahlschutz

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

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
3. Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.



- Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
- Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

1.4 "MagicRotation Auto"

Die "MagicRotation Auto"-Funktion erkennt die Drehung von Monitoren, die mit einem Rotationssensor ausgestattet sind, und dreht den Windows-Bildschirm entsprechend.

[Softwareinstallation]

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Installation wird das On-Screen-Display (OSD)-Menü in der Sprache des Betriebssystems angezeigt.

(Dies entspricht den grundlegenden Richtlinien von Windows.)

[Vorsicht]

1 Nur mit Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit) kompatibel

2 Kompatibel mit Grafikkarten, die die Normen DDC/CI und MS API erfüllen

Bei Grafikkarten, die die oben genannten Normen nicht erfüllen, ist die Funktion "MagicRotation Auto" möglicherweise nicht verfügbar.

3 Aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber auf die aktuelle Version, um die Funktionsleistung zu maximieren.

4 Für die Installation sind 14 Installationssprachen verfügbar.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Wenn im Menü Bildschirmauflösung unter Windows 7 eine andere Ausrichtung als „Querformat“ ausgewählt wurde, funktioniert die Funktion "MagicRotation Auto" möglicherweise nicht korrekt.

6 Wenn der Monitor gedreht wird, wird das OSD-Menü angezeigt. Wenn der Monitor gedreht wird, wird je nach Grafikkarte entweder ein Fenster zur Neukonfiguration des Bildschirms oder ein Einbrennbild angezeigt. Dies wird vom Windows-Betriebssystem angezeigt und hat nichts mit dem Gerät zu tun.

7 Wenn Sie nicht möchten, dass der Bildschirm automatisch gedreht wird, wenn Sie den Monitor drehen, drücken Sie gleichzeitig die Windowstaste und die Taste „L“, um Windows zu sperren. Wenn das Betriebssystem nicht gesperrt werden kann, liegt das an den Einschränkungen der Windows API und hat nichts mit dem Gerät zu tun.

8 Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn als Signalquelle **Drahtlose USB** oder **USB** verwendet wird.

2 Verwenden von "HUB Monitor"

Sie können "HUB Monitor" verwenden, indem Sie das Gerät mithilfe der Wireless USB-Funktion oder einem USB-Kabel mit einem PC verbinden. Mit "HUB Monitor" kann das Gerät als HUB fungieren, sodass Sie ein angeschlossenes Gerät über das Gerät steuern können, ohne es mit einem PC verbinden zu müssen.

2.1 Informationen zu "HUB Monitor"

Die Funktion "HUB Monitor" ist ein von Samsung unabhängig entwickeltes HUB-System, mit dem Sie problemlos ein Notebook mit einem kleinen Bildschirm und einer begrenzten Anzahl von Ein- und Ausgängen steuern können.

Notebooks oder Netbooks bieten zwar eine hohe Mobilität, sind aber möglicherweise nicht immer für den Einsatz im Büro oder zu Hause geeignet. Wenn Sie an dieses Gerät ein Notebook, das mit der "HUB Monitor"-Funktion ausgestattet ist, anschließen, können Sie das Bild des kleinen Notebooks auf einem großen Bildschirm anzeigen. Mit der HUB-Funktion können Sie mehrere Geräte gleichzeitig von dem Notebook aus steuern, selbst wenn das Notebook nur über eine begrenzte Anzahl von Ein- und Ausgängen verfügt.

Insbesondere mit der modernen drahtlosen USB-Funktion können Sie eine drahtlose Verbindung zwischen dem Gerät und einem Notebook herstellen und auf dem Gerät zahlreiche Multimediainhalte anzeigen, die auf dem Notebook gespeichert sind.

Durch entsprechende Konfiguration der Anzeige können Sie bis zu drei Bildschirme verwenden.

2.2 Softwareinstallation für die Verwendung von "HUB Monitor"

Installieren Sie auf Ihrem PC die mit dem Gerät gelieferte Software.

Um die Leistung Ihres HUB Monitor zu maximieren, aktualisieren Sie den Treiber regelmäßig unter www.samsung.com.

2.2.1 Installieren von "Samsung HUB Monitor Setup"

Diese Software wird benötigt, um die HUB Monitor-Funktion verwenden zu können. Die Installation der Software kann je nach Grafikkarte, Motherboard oder Netzwerkumgebung des PCs unterschiedlich ablaufen.

1 Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installing the Software".

3 Klicken Sie auf das "Samsung HUB Monitor Setup"-Installationsprogramm.

4 Überprüfen Sie den Modellnamen, der auf dem Etikett unten rechts auf der Rückseite des Geräts angegeben ist. Als nächstes installieren Sie das entsprechende Programm für das Modell. Beachten Sie dabei die folgenden Anweisungen.

Klicken Sie beim Modell CA650X auf das Symbol [ ], um das entsprechende Programm zu installieren.

- Dies gilt, wenn Sie das Gerät drahtlos über einen Funkdongle mit dem PC verbinden möchten. (Das Gerät kann auch über eine USB-3.0-Kabelverbindung an den PC angeschlossen werden.)

  - Wählen Sie das Land, in dem Sie das Gerät benutzen werden, wenn Sie den Treiber erstmals installieren. Das Verwenden des Produkts in einem anderen Land als dem ausgewählten ist gegen das Gesetz.
  - Wenn auf dem Hauptbildschirm das Fenster zur Installation der Software nicht angezeigt wird, installieren Sie "Samsung HUB Monitor Setup" mit Hilfe der EXE-Datei ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") auf der CD-ROM.

Klicken Sie beim Modell CA650U auf das Symbol [ ], um das entsprechende Programm zu installieren.

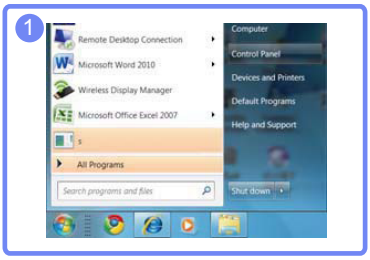
- (Dies gilt, wenn Sie das Gerät über eine USB-3.0-Kabelverbindung an den PC anschließen möchten.)

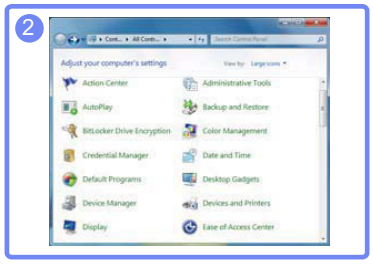
  - Wenn Sie das Gerät mit einen Funkdongle (separat erhältlich) an den PC anschließen möchten, installieren Sie das Programm für CA650X [ ]. Das Modell CA650U wird ohne Funkdongle geliefert. Sie können den Dongle beim nächstgelegenen Einzelhändler erwerben.
  - Wenn auf dem Hauptbildschirm das Fenster zur Installation der Software nicht angezeigt wird, installieren Sie "Samsung HUB Monitor Setup" mit Hilfe der EXE-Datei ("CA650U_USB_HUB_Monitor.exe") auf der CD-ROM.

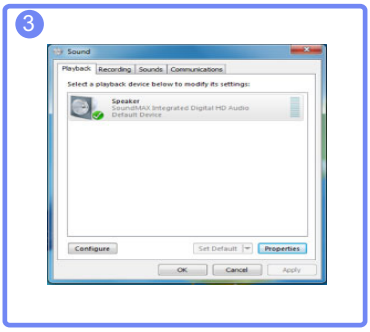
5 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

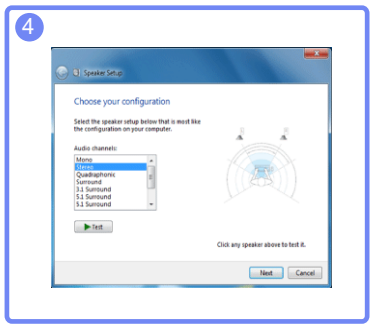
6 Nachdem Sie "Samsung HUB Monitor Setup" installiert haben, können Sie die Einstellungen des Audioausgangs nach Bedarf anpassen.

Systemsteuerung → **Sound** → **Lautsprecher** → **Lautsprecher konfigurieren**









"Samsung HUB Monitor Setup"-Software besteht aus "Samsung Wireless HUB Monitor" und "Samsung Wireless Monitor". Um die Software zu löschen, öffnen Sie auf dem PC **Start** → **Einstellungen** → **Systemsteuerung**, und doppelklicken Sie auf **Programme hinzufügen oder entfernen**. Wählen Sie "Samsung Wireless HUB Monitor" und "Samsung Wireless Monitor" aus der Liste aus, und klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**. (Nur wenn das Programm [ ] mit Hilfe der EXE-Datei ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") installiert wird.)

2.3 Verbinden des Geräts mit einem PC zur Verwendung von "HUB Monitor"

Schließen Sie das Gerät über Wireless USB und das USB-Kabel an einem PC an.

Wenn Sie Gerät und PC über Wireless USB- und das USB-Kabel verbinden, können Sie Audiosignale hören, wenn Sie am Gerät in 🎧 Kopfhörer oder Lautsprecher stecken (Nicht verfügbar, wenn das D-SUB- oder HDMI-DVI-Kabel angeschlossen ist.)

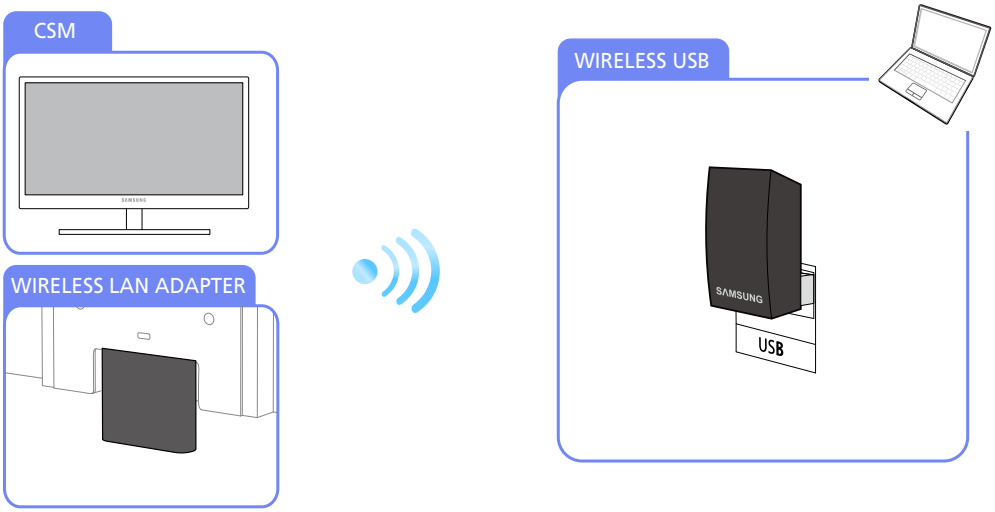
Wenn ein PC angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den Modus der erkannten Eingangsquelle um. Wenn mehrere Quellgeräte mit dem Gerät verbunden sind, wird die Eingangsquelle automatisch entsprechend der folgenden Priorität von links nach rechts geändert: **Drahtlose USB**-Modus > **USB**-Modus > **Analog**-Modus > **HDMI**-Modus.

Wenn das Gerät zum ersten Mal mit einem PC verbunden wird, wird automatisch die optimale Auflösung (1920 x 1080) ausgewählt, und die Anzeige wird in den erweiterten Modus geschaltet. Wenn Sie das Gerät später erneut mit dem PC verbinden, werden benutzerdefinierte Einstellungen für die Auflösung angewendet.

Wenn mehrere Bildschirmausgänge des PCs mit dem HUB Monitor verbunden sind, werden je nach den Systemspezifikationen des PCs möglicherweise unterschiedliche Signale ausgegeben.

2.3.1 Verbinden mit einem PC über Drahtlose USB

- Das Modell CA650U wird ohne Funkdongle geliefert. Sie können den Dongle beim nächstgelegenen Einzelhändler erwerben.
- Wenn die WLAN-Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Netz-LED rot.

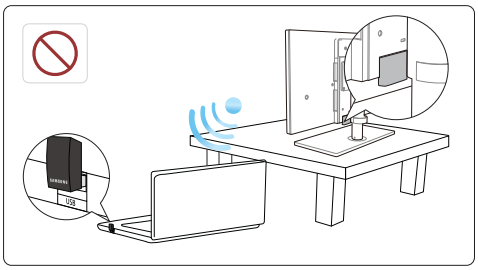


Schließen Sie den mitgelieferten Dongle für den Drahtlosanschluss (Rx) an den [WIRELESS LAN ADAPTER]-Anschluss des Geräts an, um die Wireless USB-Funktion zu verwenden. Schließen Sie

anschließend den Dongle für den Drahtlosanschluss (Tx) an den USB-Anschluss des PCs an. Mit dem Dongle für den Drahtlosanschluss können Sie eine drahtlose Verbindung zwischen dem Gerät und einem PC herstellen. Der an den PC angeschlossene Dongle sollte in Richtung des Geräts weisen, um den Empfang des Signals zu optimieren.

Die drahtlose Kommunikation kann durch die Umgebungsbedingungen beeinflusst werden. Stellen Sie keine Objekte oder Gegenstände zwischen den Monitor und den PC. Das Objekt kann die Empfindlichkeit bei der Übertragung und dem Empfang des Signals beeinflussen.

- Stellen Sie sicher, dass der Empfänger (Dongle) am HUB Monitor auf Höhe und in Richtung des Senders (Dongle) auf dem PC aufgestellt ist.



Wenn sich der Empfänger (Dongle) am HUB Monitor nicht auf gleicher Höhe mit dem Sender (Dongle) am PC befindet, kann der Tisch ein Hindernis darstellen und die drahtlose Kommunikationsleistung beeinträchtigen. Dieses Problem kann auch dann auftreten, wenn die Dongle aufeinander ausgerichtet sind.

- Die Empfindlichkeit beim Empfang und der Übertragung des Signals kann sich negativ auf die Leistung bei der Wiedergabe eines Videos oder Spiels auswirken (digitale Störungen oder verzögerte Wiedergabe).
- Um die Übertragung/den Empfang zu maximieren, schließen Sie den Sender (Dongle) über den USB-Anschluss (auf einer Seite des Notebooks) an, der dem Empfänger (Dongle) am HUB Monitor am nächsten ist.
- Um die Leistung der drahtlosen Kommunikation zu maximieren, stellen Sie sicher, dass sich der PC innerhalb eines Abstands von maximal 70 cm zum Empfänger (Dongle) am HUB Monitor befindet. Achten Sie darauf, dass der PC und der Monitor auf dem gleichen Tisch oder in gleicher Höhe aufgestellt sind. Andernfalls kann die Übertragung/der Empfang des Signals vermindert sein.
- Wenn Sie den HUB Monitor auf einem Stahltisch aufstellen, verschlechtert sich die drahtlose Kommunikationsleistung.
- Platzieren Sie vor dem Gerät keine Gegenstände, welche die Signalübertragung behindern könnten. Solche Gegenstände könnten den Signalempfang verschlechtern.
- Dieses Gerät kann nicht gleichzeitig mit mehreren PCs drahtlos verbunden sein.

Verbinden mit einem PC über Drahtlose USB

1 Installieren Sie "Samsung HUB Monitor Setup" auf dem PC, und schließen Sie den Dongle am USB-Anschluss des PCs an.

2 Drücken Sie [□/↵], um die Eingangsquelle für das Gerät in Wireless zu ändern.

3 Doppelklicken Sie auf das auf dem Desktop erstellte "Wireless Display Manager"-Symbol. Das folgende Fenster wird angezeigt.

Die Signalstärke wird in fünf Stufen angegeben.

Alle fünf Signalstärkebalken, einschließlich des grünen Balkens, leuchten, wenn das stärkste Signal empfangen wird. Bei der schwächsten Signalstärke leuchtet nur der rote Balken.

Der „**Assistent für das Suchen neuer Hardware**“ wird angezeigt, wenn das Gerät versucht, sich über Wireless USB mit einem PC zu verbinden. Führen Sie die Installation anhand der angezeigten Anweisungen aus.

4 Doppelklicken Sie auf den Hub-Bildschirm, um den folgenden Bildschirm zu öffnen.

Wenn eine Verbindung zwischen Gerät und PC hergestellt ist, wird über dem Signalstärkebalken [✓] eingeblendet (siehe unten), und das Gerät zeigt den PC-Bildschirm an. Wenn kein [✓] erscheint, besteht keine Verbindung zwischen Gerät und PC.

5 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Angeschlossener Monitor**, um das Kontextmenü wie unten abgebildet anzuzeigen.

- **Verbin. trennen**: Trennt die drahtlose Verbindung zwischen Gerät und PC.
- **Als Stand. festl.**: Gibt dem Gerät die höchste Priorität bei der Verbindung mit dem PC, sobald ein Wireless-Signal erkannt wird. Neben dem Bildschirmsymbol wird ein Stern angezeigt, wenn das Gerät als Standardbildschirm festgelegt ist.

- **Umbenennen**: Zur Änderung des Namens des angeschlossenen Bildschirms.

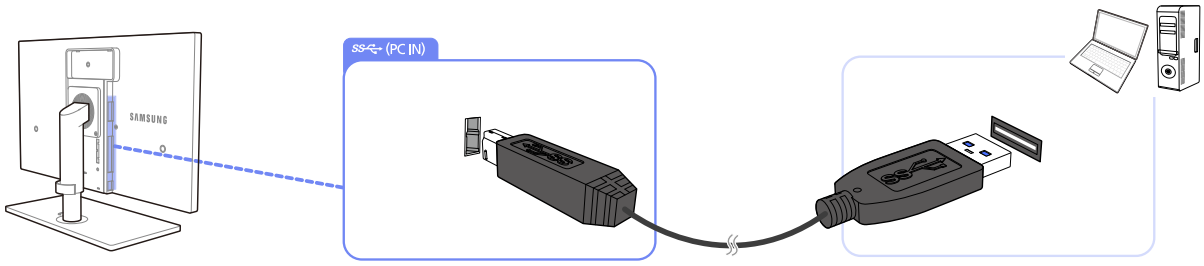
Das Programm wird automatisch aktiviert, damit Sie die Wireless USB-Verbindung auch verwenden können, wenn das "Wireless Display"-Fenster geschlossen ist.

Automatische/manuelle Wireless USB-Verbindung

Stellen Sie im On-Screen-Display (OSD)-Menü unter **HUB Auto-Drahtlos-Erkennung** auf **Ein** ein. Eine Wireless USB-Verbindung wird automatisch hergestellt, wenn sich der PC in einem Radius von 70cm vom Gerät befindet. Die Wireless USB-Verbindung hat erste Priorität, auch wenn sich das Gerät im Stromsparmodus befindet oder mit einer anderen Eingangsquelle (**Analog**/**HDMI**/**USB**) verbunden ist. Die Meldung **Verbindung mit PC…** wird angezeigt, während eine Verbindung hergestellt wird.

Um eine Wireless USB-Verbindung herzustellen, wenn **Auto-Drahtlos-Erkennung** auf **Aus** eingestellt ist, drücken Sie [□/↵], um in den **Drahtlose USB**-Modus umzuschalten. Die Meldung **Verbindung mit PC…** wird angezeigt, während eine Verbindung hergestellt wird. Beim Deaktivieren des Wireless USB-Modus wird automatisch der vorherige Modus wiederhergestellt.

2.3.2 Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel.



Verbinden Sie [ ] auf der Rückseite des Geräts und USB [ ] am PC mit dem USB-Kabel.

Sie können das Gerät über ein USB-2.0-Kabel an einen PC anschließen. Um die USB-3.0-Funktionalität nutzen zu können, muss der PC jedoch USB 3.0 unterstützen.

Verbinden mit einem PC über ein USB-Kabel

1 Verbinden Sie das Gerät mithilfe des USB-Kabels mit einem Desktop-PC.

2 Drücken Sie [□/↵], um die Eingangsquelle für das Gerät in **USB** zu ändern.

3 Wenn die Verbindung hergestellt ist, zeigt das Gerät den PC-Bildschirm an.

Automatische/manuelle USB-Kabel-Verbindung

Die Eingangsquelle wird automatisch in den **USB**-Modus geändert, wenn ein USB-Kabel zur Verbindung von Gerät und PC verwendet wird. Der USB-Modus hat erste Priorität, auch wenn sich das Gerät im Stromsparmodus befindet oder mit einer anderen Eingangsquelle (**Analog**/**HDMI**) verbunden ist. Wenn die Eingangsquelle nicht automatisch in den **USB**-Modus umgeschaltet wird, drücken Sie [□/↵], um in den **USB**-Modus umzuschalten.

- Der Wireless USB-Modus erhält die höchste Priorität, wenn das Gerät gleichzeitig über Wireless USB und USB-Kabel verbunden ist.
- Beim Entfernen des USB-Kabels wird automatisch der vorherige Modus wiederhergestellt.

2.4 Verwenden von "HUB Monitor"

HUB Monitor ist nur verfügbar, wenn das Gerät über Wireless USB oder ein USB-Kabel mit einem PC verbunden ist.

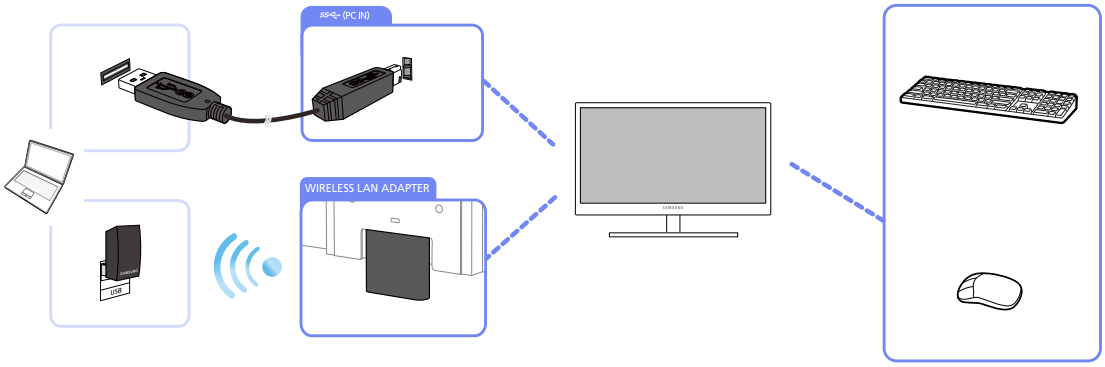
2.4.1 Verwenden des Geräts als USB-Hub

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

Ein PC kann sich nicht gleichzeitig mit mehreren Quellgeräten verbinden, weil er nur über eine begrenzte Anzahl von Eingängen und Ausgängen verfügt. Die HUB-Funktion des Geräts steigert Ihre Arbeitseffizienz, weil Sie gleichzeitig mehrere Quellgeräte mit den USB-Anschlüssen am Gerät verbinden können, ohne sie mit einem PC verbinden zu müssen.

- Das Gerät ist mit einem USB 2.0-Kabel kompatibel. Allerdings sollte Ihr PC USB 3.0 unterstützen, damit die HUB-Funktion optimal arbeitet.
- Wenn Sie ein Kommunikationsproblem bei einem PC mit USB 3.0-Funktion feststellen, laden Sie die neuste Treiberversion beim Hersteller Ihres PCs herunter und installieren Sie sie.

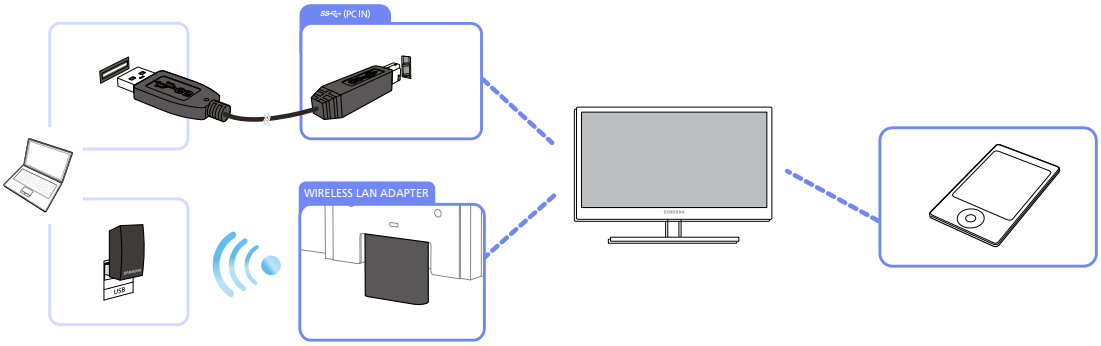
Verwenden des Geräts als USB-Hub



Wenn mehrere Quellgeräte am PC angeschlossen sind, geben die vielen Kabel ein schlechtes Bild ab. Wenn Sie die Geräte direkt am Gerät anschließen, werden solche Unschönheiten vermieden.

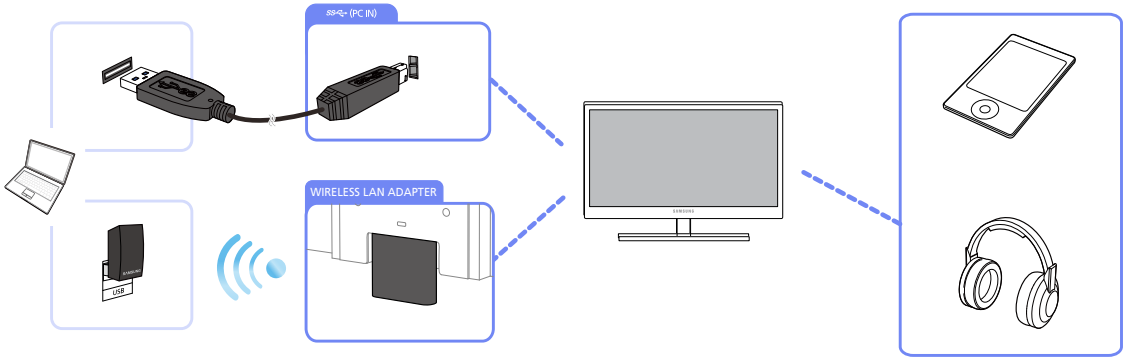
- Um eine Signalquelle schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie sie an den blauen USB 3.0-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an.
- Eine externe Massenspeicher-Festplatte benötigt eine externe Stromversorgung. Achten Sie darauf, sie mit einer Stromquelle zu verbinden.

2 Verwenden von "HUB Monitor"



Schließen Sie ein mobiles Gerät wie einen MP3-Player oder ein Smartphone am Gerät an, wenn ein PC angeschlossen ist. Damit können Sie das Gerät über den PC verwenden oder den Akku des Geräts laden.

- Um die Batterie eines externen Geräts aufzuladen, schließen Sie es an den blauen USB 3.0-Anschluss auf der Rückseite des Produkts an.
- Der Akku kann im Energiesparmodus aufgeladen werden, nicht jedoch, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Beachten Sie, dass der Akku nicht aufgeladen wird, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.



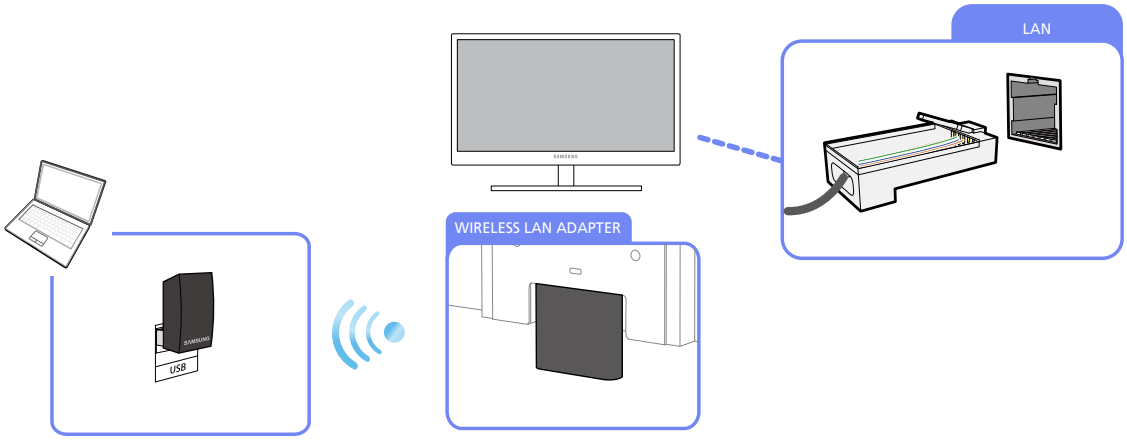
Verbinden Sie mehrere Quellgeräte mit dem Gerät, und verwenden Sie das gewünschte Gerät, indem Sie die Eingangsquelle ändern.

2.4.2 Verbinden mit einem LAN

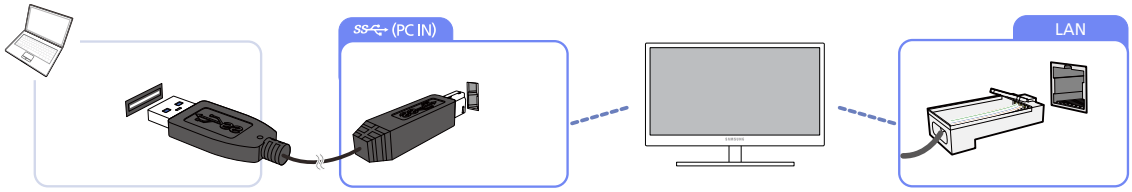
Mit "HUB Monitor" können Sie von einem PC aus auf das Internet zugreifen, wenn Sie am Gerät ein LAN-Kabel anschließen (unter der Voraussetzung, dass das Gerät mit dem PC verbunden ist). Sie müssen also das LAN-Kabel nicht direkt mit dem PC verbinden.

Dies wird durch einen internen Chip, der Daten, die vom PC über das LAN-Kabel empfangen werden, als umgewandeltes USB-Signal überträgt, ermöglicht.

Verbinden mit einem LAN über Wireless USB



Verbinden mit einem LAN über ein USB-Kabel



Dieses Gerät kann nicht gleichzeitig mit mehreren Quell-PCs verbunden sein.

2.5 Konfigurieren der IP des HUB Monitors

1 Nach dem Installieren des integrierten Treibers für die HUB Monitore wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** → Adaptereinstellungen ändern.

2 Sie sehen, dass die beiden folgenden Geräte angezeigt werden.

a. Das Netzwerkgerät des Benutzer-PCs

b. Das Netzwerkgerät des HUB Monitors (USB zu Ethernet-Adapter)

Die beiden obigen Geräte beziehen sich auf das LAN-Netzwerkgerät Ihres PCs und das Netzwerkgerät Ihres HUB Monitors.

Um das Internet mithilfe des LAN-Netzwerks des HUB Monitors zu verwenden, konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen entsprechend der Art von IP, die Sie verwenden werden, auf die folgende Art und Weise.

2.5.1 Dynamische IP

Bei Verwendung einer dynamischen IP-Adresse werden die Netzwerkeinstellungen des PCs automatisch mit Hilfe von Daten konfiguriert, die von einem Server gesendet werden und der eine IP-Adresse zuweist. Dies ist wegen des DHCP-Dienstes "(DHCP; Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll)" möglich. Dieser Dienst läuft in drei Schritten ab: Eine IP-Adresszuweisungsanfrage wird an den DHCP-Server gesendet, wenn der PC gestartet wird. Der DHCP-Server, der die Anfrage erhält, überträgt Netzwerkinformationen wie die IP-Adresse an den PC, und die übertragenen Netzwerkinformationen werden automatisch als Netzwerkeinstellungen des PCs registriert. Der DHCP-Dienst ist bequem und nützlich, insbesondere in einer Umgebung, wo mehrere PCs verwendet werden. Theoretisch ändert sich die IP-Adresse jedes Mal, wenn der PC gestartet (oder eine IP-Zuweisungsanfrage gesendet) wird. In vielen Fällen jedoch wird die bereits eingetragene IP-Adresse erneut zugewiesen. Ein Internetrouter hat zwei Aufgaben: Erstellen einer privaten IP-Adresse (NAT-Dienst) und gleichzeitig automatische Zuweisung der IP-Adresse zu jedem PC (DHCP-Dienst).

Wenn Sie das LAN-Netzwerk Ihres HUB Monitors oder Notebook-PCs verwenden, dürfen Sie nur ein Gerät mit einem LAN-Kabel anschließen. Andernfalls könnte das System abstürzen.

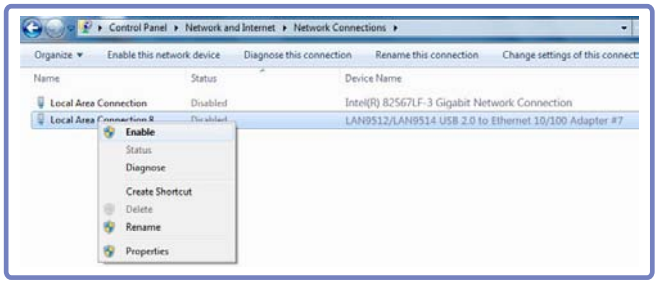
Benutzer mit dynamischer IP

1 Um eine dynamische IP-Adresse zu verwenden, schließen Sie ein LAN an Ihren HUB Monitor an.

2 Wechseln Sie danach zu den Netzwerkeinstellungen, und aktivieren Sie das Netzwerkgerät des HUB Monitors (wählen Sie „**Aktivieren**“) aus.

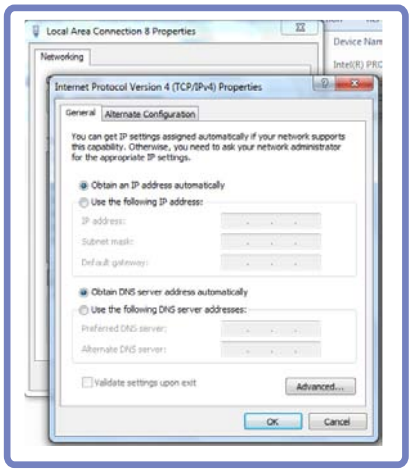
Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** → Adaptereinstellungen ändern. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf

das Netzwerkgerät des HUB Monitors (gekennzeichnet mit „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7“), und wählen Sie „**Aktivieren**“ aus.



3 Überprüfen Sie dann im Menü der Netzwerkeigenschaften, ob der IP-Adressmodus für das Netzwerkgerät des HUB Monitors auf „**Auto**“ eingestellt ist.

Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** → Adaptereinstellungen ändern. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf das Netzwerkgerät des HUB Monitors (gekennzeichnet mit „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7“).



Wählen Sie **Eigenschaften** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Eigenschaften**.

2.5.2 Statische IP

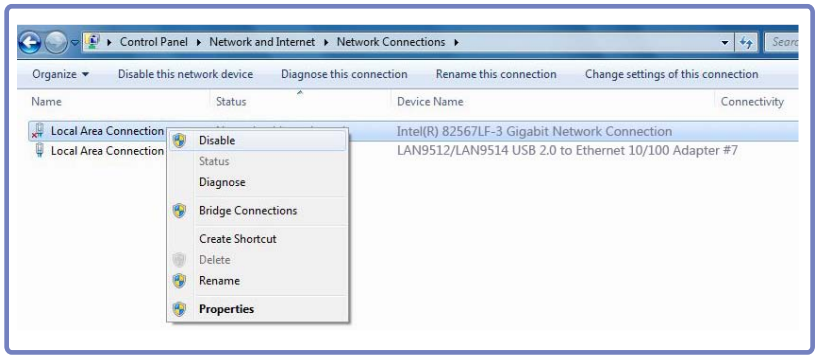
Um die IP-Adresse (privat oder offiziell) auf Ihrem PC zu konfigurieren, muss jemand (meistens ein Serversystem) eine IP-Adresse an den PC verteilen und ihm zuweisen. Eine offizielle IP-Adresse wird Ihnen von Ihrem Internetprovider zugewiesen, und eine private IP-Adresse erhalten Sie von Ihrem Internetrouter. Sie können wählen, ob die IP-Adresse auf dem PC automatisch oder manuell konfiguriert werden soll. Der Modus mit statischer IP wird verwendet, um eine IP-Adresse manuell einzugeben. Der Modus mit statischer IP-Adresse ist geeignet, wenn sich die IP-Adresse für den PC (wie z. B. bei einem Dateifreigabeserver) nicht ändert, und er wird im Allgemeinen nur unter solch speziellen Umständen verwendet.

Wenn Sie das LAN-Netzwerk Ihres HUB Monitors oder Notebook-PCs verwenden, dürfen Sie nur ein Gerät mit einem LAN-Kabel anschließen. Andernfalls könnte das System abstürzen.

Benutzer mit statischer IP

1 Stellen Sie das LAN-Netzwerk für das Notebook auf **Deaktivieren** ein.

2 Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** → Adaptereinstellungen ändern. Klicken Sie danach mit der rechten Maustaste auf das Netzwerkgerät des Notebooks und wählen Sie **Deaktivieren**.

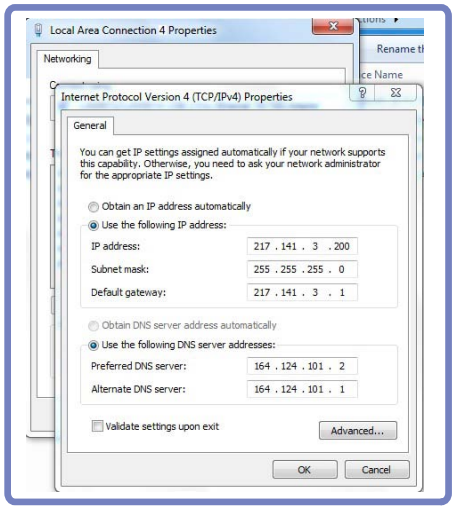


3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerkgerät des HUB Monitors (gekennzeichnet mit „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7“), und wählen Sie „**Aktivieren**“ aus.

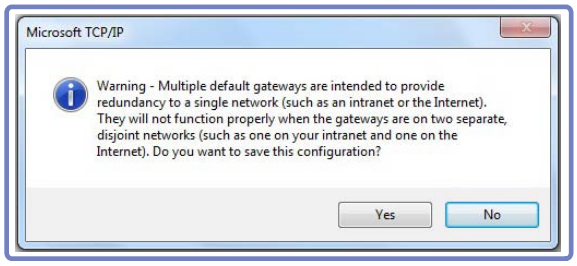
Achten Sie darauf diesen Prozess durchzuführen, ehe Sie die IP konfigurieren.

4 Konfigurieren Sie die IP. Weisen Sie die statische IP-Adresse zu, die dem Netzwerkgerät des HUB Monitors zugeteilt ist.

Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** → Adaptereinstellungen ändern. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf das Netzwerkgerät des HUB Monitors (gekennzeichnet mit „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7“), wählen Sie **Eigenschaften** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** - → **Eigenschaften aus, und konfigurieren Sie die Einstellungen für die statische IP-Adresse und DNS**.



5 Nach dem Konfigurieren der IP klicken Sie auf **OK**. Die folgende Meldung wird angezeigt.

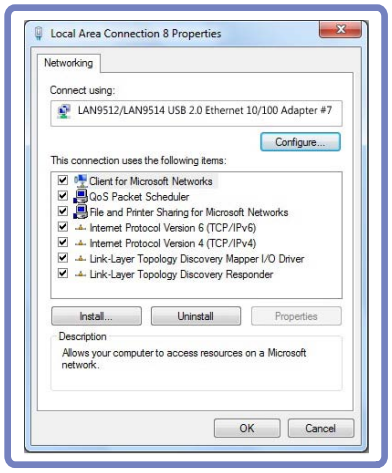


Eine statische IP darf nur einem Netzwerkgerät zugewiesen werden. Die folgende Meldung wird angezeigt, wenn den Netzwerkgeräten von Notebook und HUB Monitor die gleiche statische IP zugewiesen wurde. (Achten Sie darauf, dass das Netzwerkgerät, das nicht verwendet wird, auf **Deaktivieren** eingestellt ist.)

Wählen Sie im folgenden Meldungsfenster **Nein**.

Um das LAN-Netzwerk des Notebook-PCs zu verwenden, stellen Sie das Netzwerk des HUB Monitors auf „**Deaktivieren**“ und das Netzwerkgerät des Notebooks auf „**Aktivieren**“ ein. Anschließend konfigurieren Sie die IP-Einstellungen.

6 Klicken Sie auf **Schließen**.



2.6 Hinweis vor einer Verwendung des Drahtlose USB- oder USB-Modus

1 Für die meisten Spiele sind eine hohe Auflösung und schnelle Antwortzeiten erforderlich. Wenn Sie ein Spiel spielen, wird empfohlen, dass Sie den **Analog**- oder **HDMI**-Modus statt des **Drahtlose USB**- oder **USB**-Modus verwenden. Beachten Sie, dass Sie Spiele oder Filme unter Windows XP oder VISTA im **Drahtlose USB**- oder **USB**-Modus nicht spielen bzw. abspielen können.

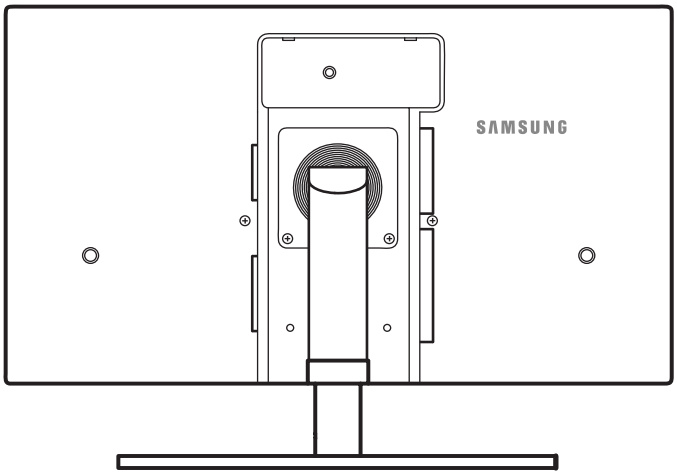
2 Es kann eine Weile dauern, bis das System den **Drahtlose USB**- oder **USB**-Modus erkennt, wenn dieser Modus auf dem PC zum ersten Mal verwendet wird oder der Ruhezustand auf dem PC deaktiviert ist.

3 Um die Funktion **USB HUB** zu verwenden, wenn der Monitor im **USB**-Modus (Monitor an den USB 2.0-Anschluss am PC angeschlossen) oder **Drahtlose USB**-Modus läuft, schließen Sie am besten ein USB-Kabel an den schwarzen USB 2.0-Anschluss am Monitor an.

4 Wenn der PC in den Ruhezustand wechselt, während der Monitor im **Drahtlose USB**-Modus arbeitet, wird die Drahtlosverbindung getrennt und die **USB HUB**-Funktion wird deaktiviert.

3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

3.1 Vor dem Anschließen



3.1.1 Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.

  Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.

  Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.
- Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

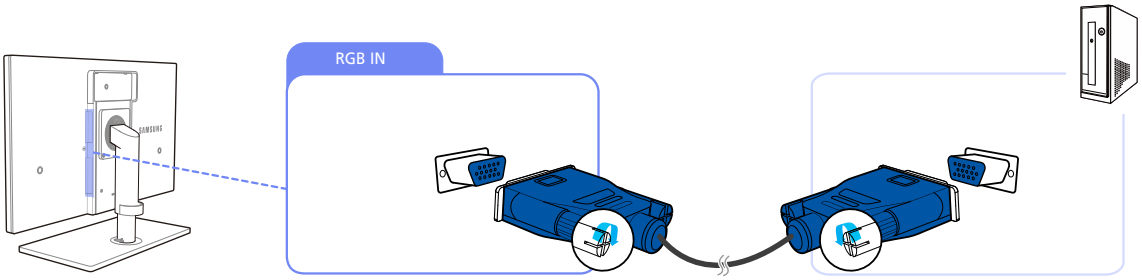
3.2 Anschließen und Verwenden eines PCs

3.2.1 Anschließen an einen PC

- Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Anschließen mit einem D-Sub-Kabel (analog)



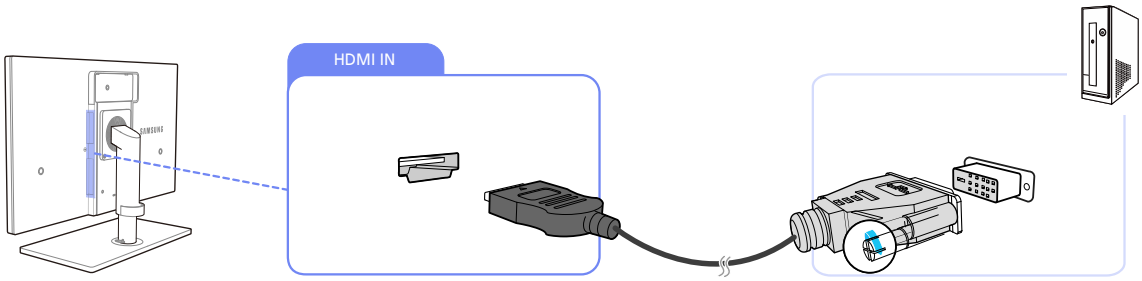
1 Verbinden Sie den [RGB IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts über das D-Sub-Kabel mit dem RGB-Anschluss des Computers.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.
(Weitere Informationen finden Sie unter "3.4 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Drücken Sie [□/↵], um die Eingangsquelle in **Analog** zu ändern.

Audio ist nicht verfügbar, wenn PC und Gerät über den D-SUB-Anschluss verbunden sind.

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel



1 Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den DVI-Anschluss des PCs an.

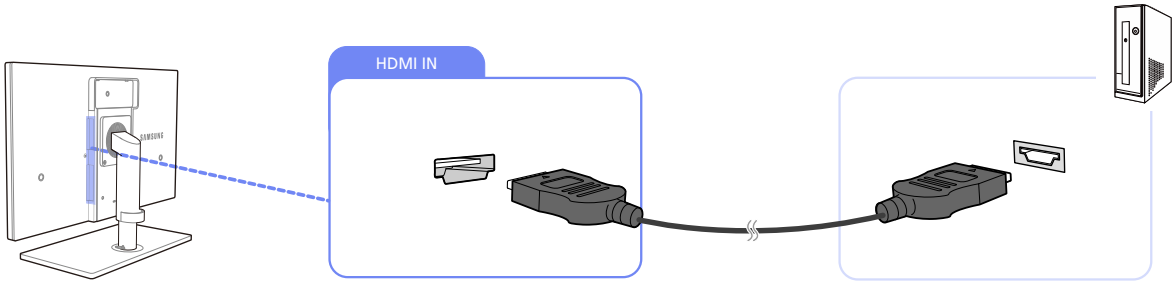
2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.
(Weitere Informationen finden Sie unter "3.4 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Drücken Sie [□/↵], um die Eingangsquelle in **HDMI** zu ändern.

Audio ist nicht verfügbar, wenn PC und Gerät über ein HDMI-DVI-Kabel verbunden sind.

3 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Verbindung über ein HDMI-Kabel (Digitaltyp)



1 Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss des PCs an.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein.

(Weitere Informationen finden Sie unter "3.4 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Drücken Sie [□/↵], um die Eingangsquelle in **HDMI** zu ändern.

Wenn Audio unterstützt wird, können Sie über die Tasten [▲/▼] vorne am Gerät **Lautstärke** (**VOL**) anpassen.

3.2.2 Treiberinstallation

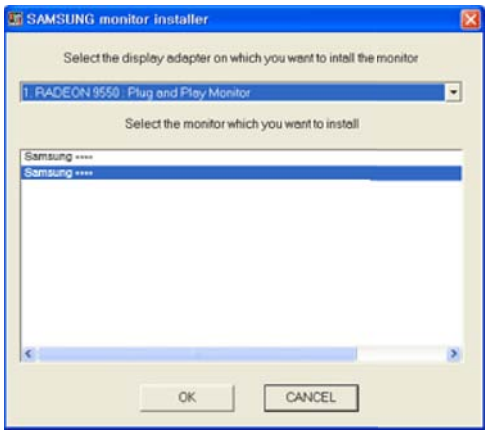
- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.
- Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung-Homepage (http://www.samsung.com), und laden Sie die Datei herunter.

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2 Klicken Sie auf "Windows Driver".

3 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.



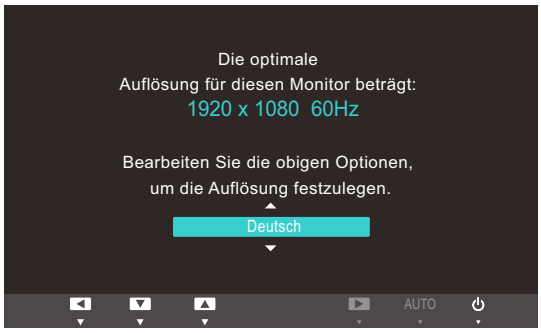
5 Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften“ und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

3.2.3 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 aus, und ändern Sie die Auflösung in den optimalen Wert.



1 Drücken Sie [▲/▼], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

2 Drücken Sie [MENU], um die Informationsmeldung auszublenden.

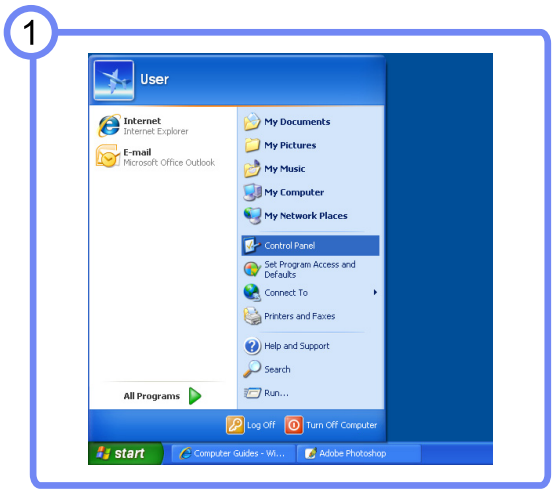
- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Die optimale Auflösung (1920 x 1080) kann auch in der **Systemsteuerung** des PCs ausgewählt werden.

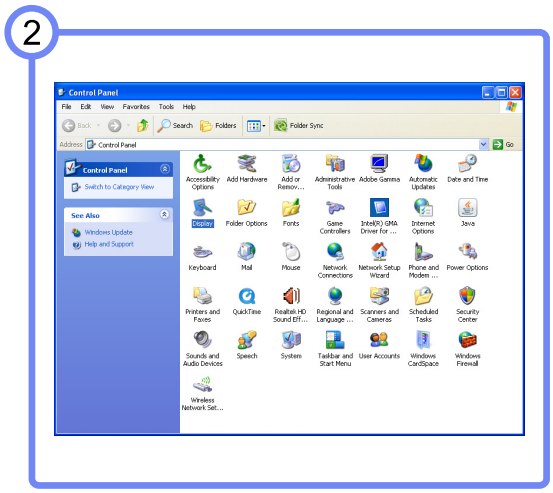
3.2.4 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs

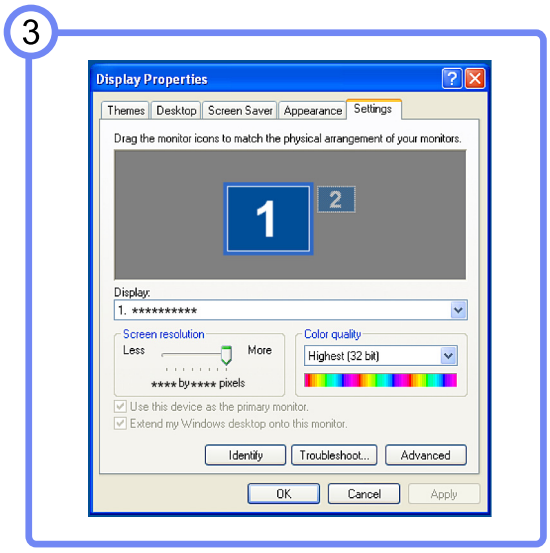
- Passen Sie für eine optimale Bildqualität die Auflösungs- und Aktualisierungsrate auf Ihrem PC unter „Systemsteuerung“ an.
- Die Bildqualität von TFT LCDs kann sich verschlechtern, wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt wird.

Ändern der Auflösung unter Windows XP

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.





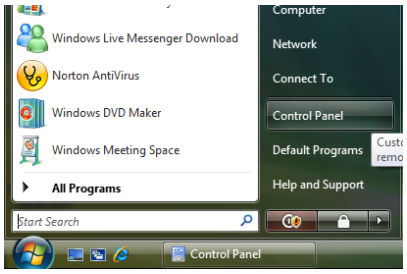


Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

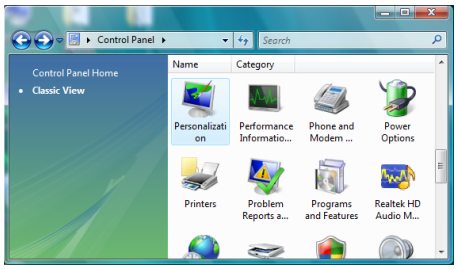
Ändern der Auflösung unter Windows Vista

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.

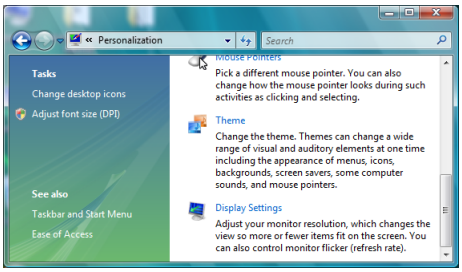
1



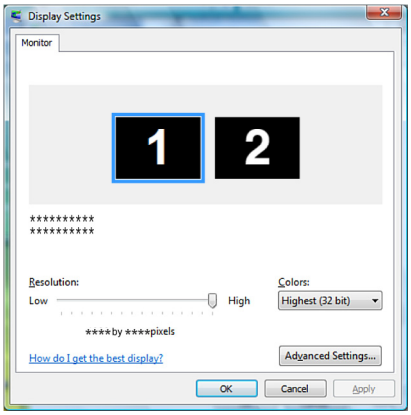
2



3



4

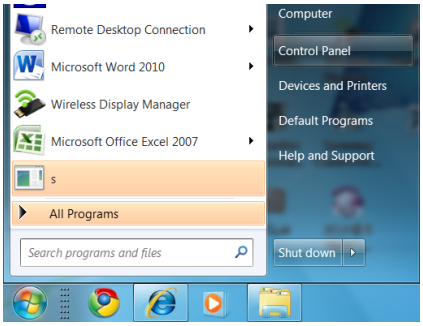


Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

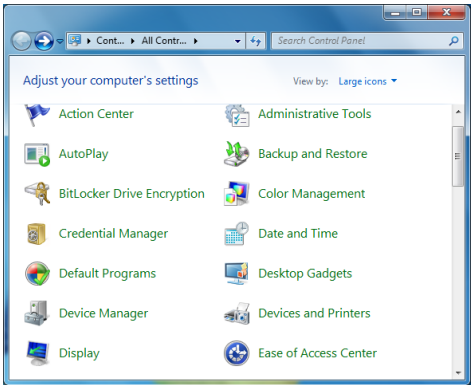
Ändern der Auflösung unter Windows 7

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung**, und ändern Sie die Auflösung.

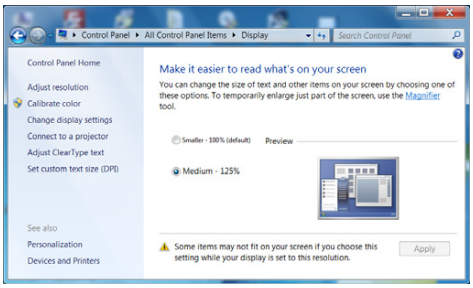
1



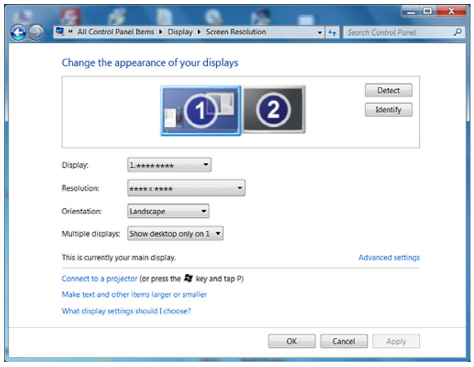
2



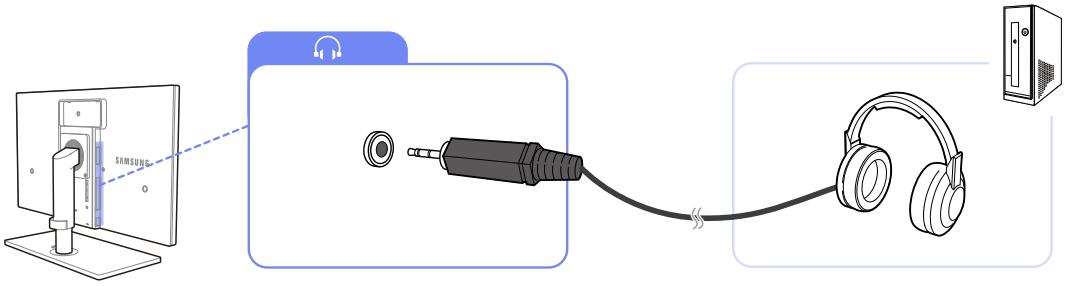
3



4



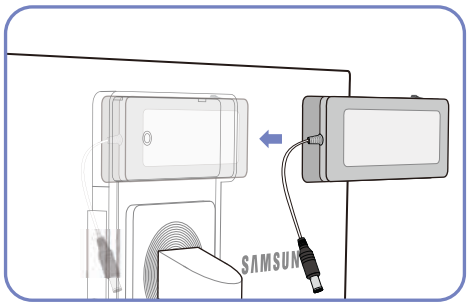
3.3 Anschließen von Kopfhörern



- An [🎧] muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher angeschlossen werden.

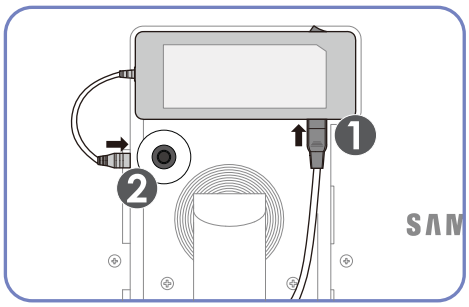
Die Kopfhörer funktionieren richtig, wenn das Produkt über USB, Wireless USB oder HDMI an einen PC angeschlossen wird.

3.4 Anschließen an die Stromversorgung

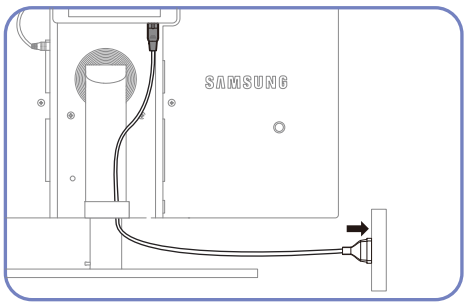


Verbinden Sie das Netzteil mit dem Schalter nach oben mit der Furche.

- Drücken Sie den Adapter hinein, bis er hörbar einrastet.

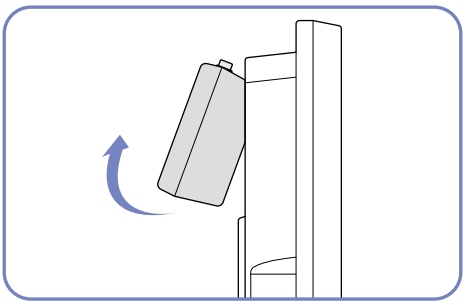


Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Schließen Sie das Netzteil anschließend an das Gerät an.



Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

- Entfernen des Netzteils



Um das Netzteil zu entfernen, heben Sie es wie in der Abbildung gezeigt von unten heraus.

Wenn Sie den Adapter verwenden, ohne ihn an der Rückseite des Monitors zu befestigen, kann der Adapterstecker leicht getrennt werden, oder das Kabel kann brechen. Achten Sie darauf, dass der Adapter sicher in der Nut fixiert ist.

4 Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit und Farbtemperatur.

4.1 MAGIC

Diese Funktion ermöglicht die Anpassung von Blickwinkel, Helligkeit und Farbton nach Ihren Wünschen.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

- Die Optionen im Menü SAMSUNG MAGIC**Bright** können je nach den Einstellungen von "**PC/AV-Modus**" variieren (siehe „Kapitel 7.**SETUP & RESET**.")
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **Öko-Lichtsensor** oder **Öko-Sparmodus Ein** ausgewählt ist.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Bright

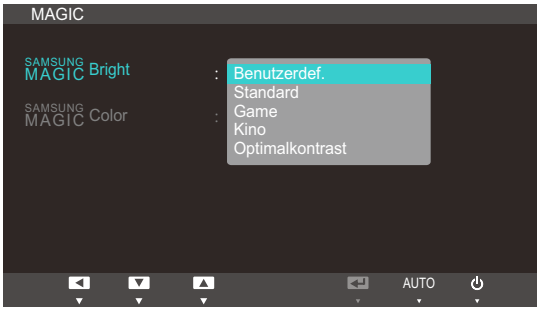
1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu SAMSUNG MAGIC**Bright** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

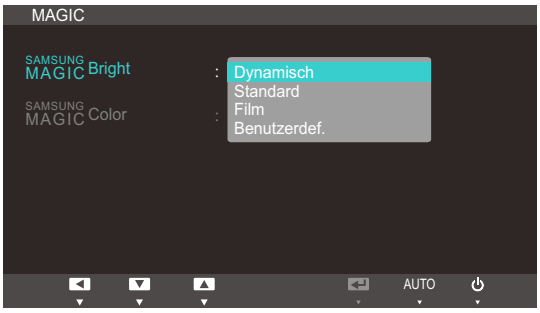
[Im **PC**-Modus]



- **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.
- **Game**: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die für Spiele geeignet ist, die viele grafische Effekte und dynamische Bewegungen beinhalten.
- **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]



- **Dynamisch**: Dieser Modus ist bei hellem Umgebungslicht geeignet.
- **Standard** : Dieser Modus ist für alle Umgebungen geeignet.
- **Film**: Mit diesem Modus reduzieren Sie die Erschöpfung der Augen.
- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** ist eine neue Technologie zur Bildqualitätsverbesserung, die von Samsung selbst entwickelt wurde. Sie liefert lebendige, natürliche Farben ohne Verschlechterung der Bildqualität.

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

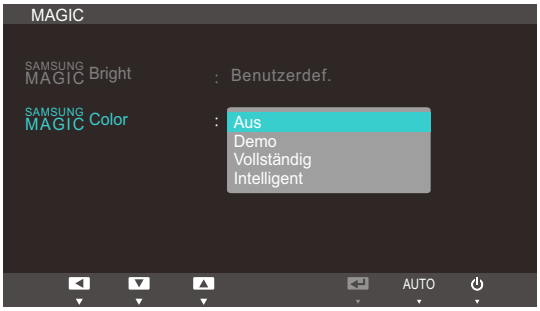
Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Color

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu SAMSUNG MAGIC**Color** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktiviert SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Vergleicht den normalen Bildschirmmodus mit dem SAMSUNG MAGIC**Color**-Modus.
- **Vollständig**: Erzielt eine natürliche Bildqualität für alle Bereiche mit Fleischfarben.
- **Intelligent**: Verstärkt die Farbsättigung für alle Bereiche mit Ausnahme der Fleischfarben.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.2 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 MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **Öko-Lichtsensor** oder **Öko-Sparmodus Ein** ausgewählt ist.

4.2.1 Einstellen der Helligkeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Helligkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [▲/▼] an.

4.3 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.

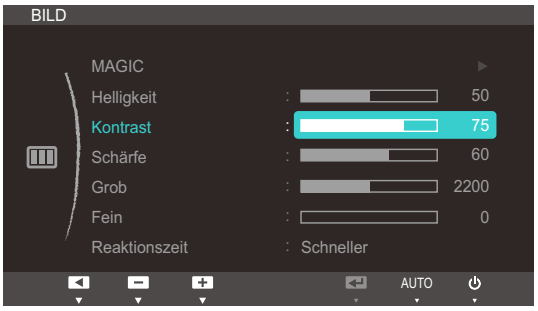
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

4.3.1 Konfigurieren von Kontrast

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Kontrast** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie den **Kontrast** mit der Taste [▲/▼] an.

4.4 Schärfe

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

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

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

4.4.1 Konfigurieren von Schärfe

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Schärfe** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Passen Sie die **Schärfe** mit der Taste [▲/▼] an.

4.5 Grob

Passt die Bildschirmaktualisierungsrate an.

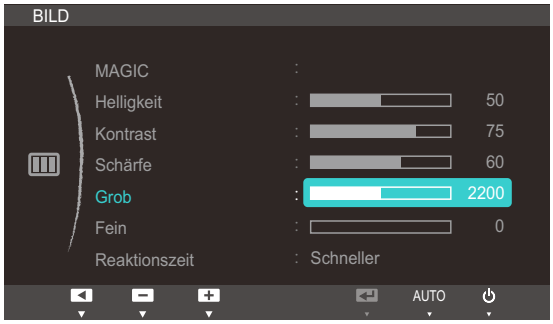
Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

4.5.1 Anpassen von Grob

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Grob** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Grob** mit der Taste [▲/▼] an.

4.6 Fein

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

Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

4.6.1 Anpassen von Fein

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Fein** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Passen Sie **Fein** mit der Taste [▲/▼] an.

4.7 Reaktionszeit

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

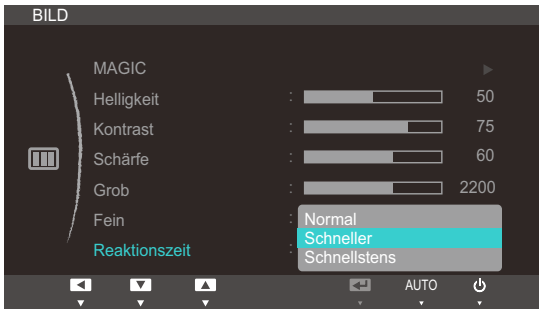
- Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Normal** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

4.7.1 Konfigurieren von Reaktionszeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Reaktionszeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5 Konfigurieren des Farbtons

Passt den Farbton des Bildschirms an. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

5.1 Rot

Passt den Wert der Farbe Rot im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

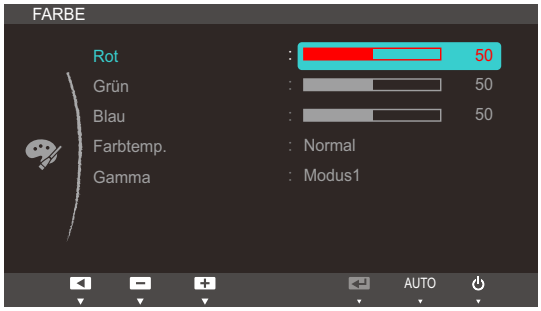
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

5.1.1 Konfigurieren von Rot

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Rot** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Rot** mit der Taste [▲/▼] an.

5.2 Grün

Passt den Wert der Farbe Grün im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

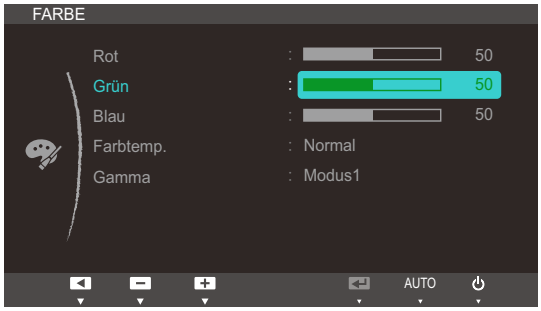
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

5.2.1 Konfigurieren von Grün

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Grün** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Grün** mit der Taste [▲/▼] an.

5.3 Blau

Passt den Wert der Farbe Blau im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

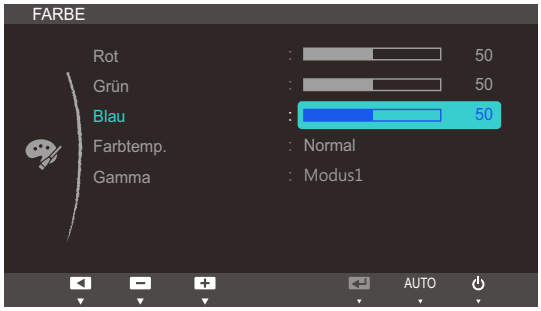
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

5.3.1 Konfigurieren von Blau

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Blau** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie **Blau** mit der Taste [▲/▼] an.

5.4 Farbtemp.

Stellen Sie die allgemeine Farbtemperatur des Bilds ein.

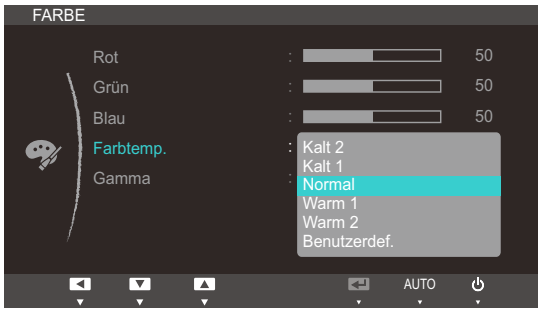
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

5.4.1 Konfigurieren der Einstellungen für die Farbtemp.

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Farbtemp.** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **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.
- **Warm2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
- **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5.5 Gamma

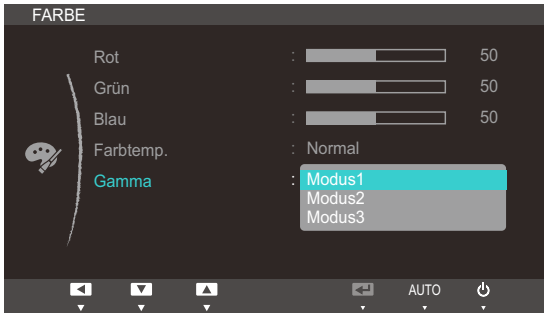
Einstellen der Helligkeit im mittleren Bereich (Gamma) des Bilds.

5.5.1 Konfigurieren von Gamma

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Gamma** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

6.1 Bildgröße

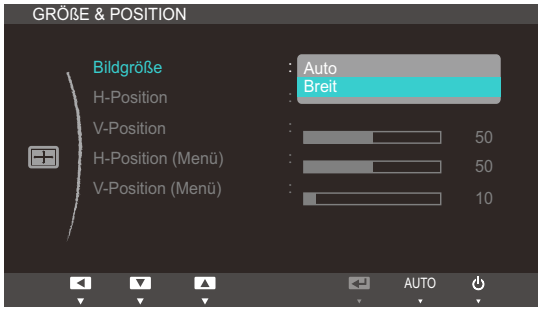
Ändern des Bildformats.

6.1.1 Ändern des Bild-Formats

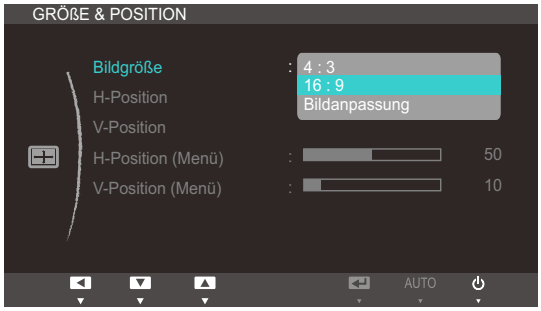
1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Bildgröße** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



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



- **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. Geeignet für DVD-Inhalte oder Breitbildausstrahlungen.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden.

Voraussetzungen für die Aktivierung von **Bildgröße**.

- Anschluss an ein digitales Ausgabegerät mit einem DVI/HDMI-Kabel
- Bildauflösung 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6.2 H-Position und V-Position

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

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

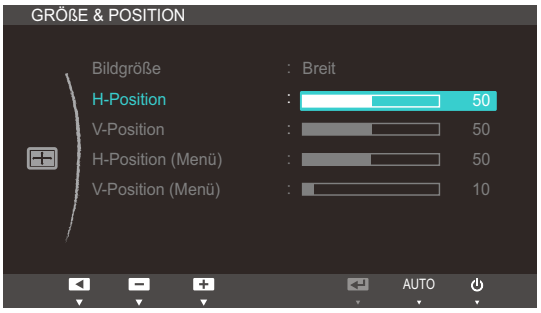
- Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn für **Bildgröße Bildanpassung** ausgewählt ist.
- Nur im **Analog**-Modus verfügbar.

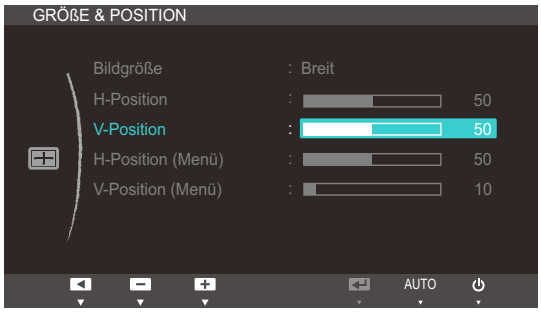
6.2.1 Konfigurieren von H-Position und V-Position

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **H-Position** oder **V-Position** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.





4 Drücken Sie [▲/▼], um **H-Position** oder **V-Position** zu konfigurieren.

6.3 H-Position (Menü) und V-Position (Menü)

H-Position (Menü): Verschiebt die Menü-Position nach links oder rechts.

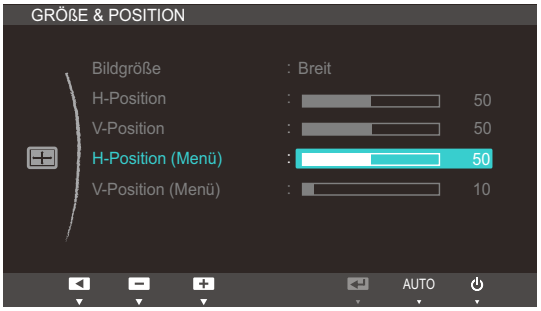
V-Position (Menü): Verschiebt die Menü-Position nach oben oder unten.

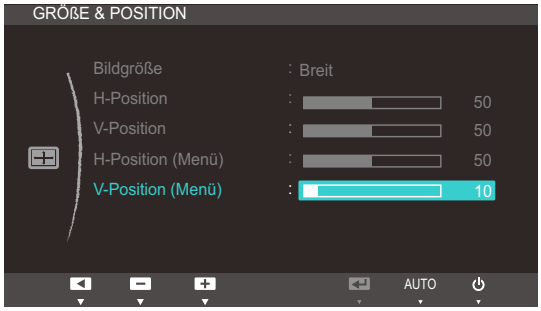
6.3.1 Konfigurieren von H-Position (Menü) und V-Position (Menü)

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **H-Position (Menü)** oder **V-Position (Menü)** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.





4 Drücken Sie [▲/▼], um **H-Position (Menü)** oder **V-Position (Menü)** zu konfigurieren.

7.1 HUB

Konfigurieren Sie die Einstellungen zur Verwendung der HUB-Funktion des Geräts.

Informationen zur Verwendung der **HUB**-Funktion finden Sie in „Kapitel 2. HUB Monitor“.

7.1.1 Auto-Drahtlos-Erkennung

Wenn das Gerät über Wireless USB mit einem PC verbunden ist, wird das Wireless USB-Signal automatisch erkannt und die Eingangsquelle wird in **Drahtlose USB**-Modus geändert.

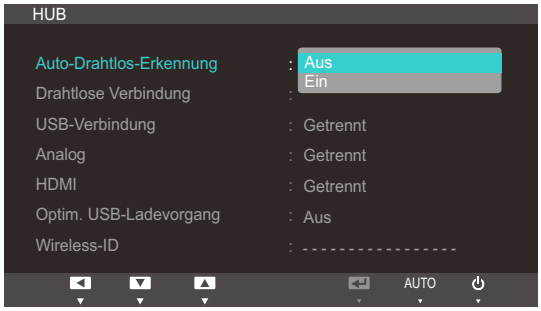
Konfigurieren der Auto-Drahtlos-Erkennung

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Auto-Drahtlos-Erkennung** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktivieren von **Auto-Drahtlos-Erkennung**
- **Ein**: Erkennt automatisch ein Wireless USB-Signal und ändert die Eingangsquelle in **Drahtlose USB**-Modus.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.1.2 Drahtlose Verbindung

Sie können den Status der Wireless USB-Verbindung zwischen dem Gerät und einem PC anzeigen.

Wählen Sie die **Drahtlose Verbindung**-Option aus. Die Eingangsquelle wechselt in den **Drahtlose USB**-Modus.

- Der Verbindungsstatus wird auch dann angezeigt, wenn die Eingangsquelle nicht **Drahtlose USB**-Modus ist.
- Wenn Sie die Option **Drahtlose Verbindung** bei einer bestehenden Wireless USB-Verbindung auswählen, wird automatisch die Eingangsquelle in **Drahtlose USB**-Modus geändert.

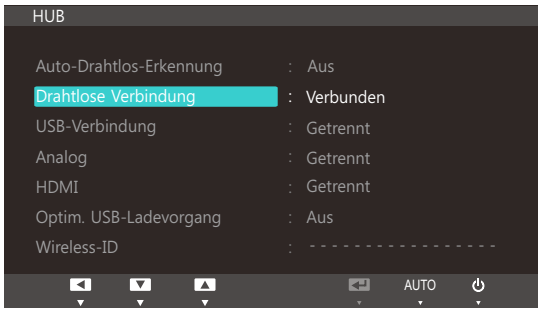
Aktivieren einer Drahtlose Verbindung

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Es wird eine Meldung angezeigt, wenn eine **Drahtlose USB**-Verbindung hergestellt oder getrennt wurde.

4 Wenn eine Wireless-USB-Verbindung hergestellt ist, drücken Sie [▲/▼], um zu **Drahtlose Verbindung** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Die Eingangsquelle wird automatisch in den **Drahtlose USB**-Modus umgeschaltet.



7.1.3 USB-Verbindung

Sie können den Status der USB-Kabelverbindung zwischen dem Gerät und einem PC anzeigen.

- Der Verbindungsstatus wird auch dann angezeigt, wenn die Eingangsquelle nicht **USB**-Modus ist.
- Wenn Sie die Option **USB-Verbindung** auswählen, während ein USB-Kabel angeschlossen ist, wird die Eingangsquelle automatisch in **USB**-Modus geändert.

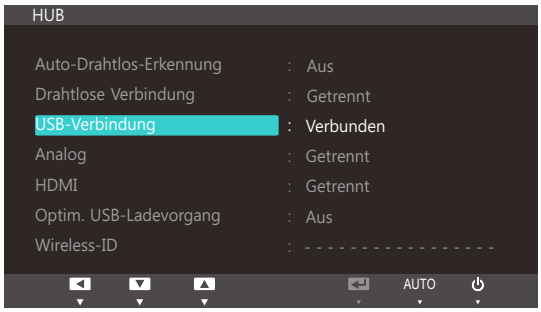
Konfigurieren einer USB-Verbindung

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Es wird eine Meldung angezeigt, wenn ein USB-Kabel angeschlossen oder entfernt wird.

4 Wenn eine USB-Verbindung hergestellt ist, drücken Sie [▲/▼], um zu **USB-Verbindung** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Die Eingangsquelle wird automatisch in den **USB**-Modus umgeschaltet.



7.1.4 Analog

Sie können den Status der **Analog**kabelverbindung zwischen dem Gerät und einem PC anzeigen.

- Der Verbindungsstatus wird auch dann angezeigt, wenn die Eingangsquelle nicht **Analog**-Modus ist.
- Wenn Sie die Option **Analog** auswählen, während ein Analogkabel angeschlossen ist, wird die Eingangsquelle automatisch in **Analog**-Modus geändert.

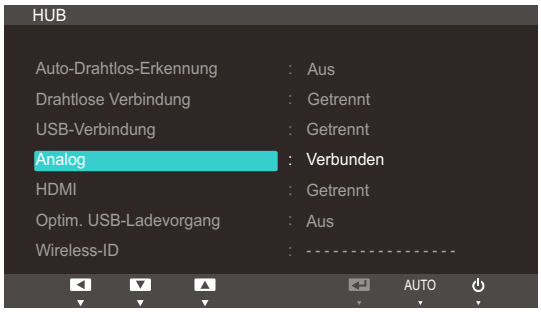
Konfigurieren von Analog

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Es wird eine Meldung angezeigt, wenn ein Analogkabel angeschlossen oder entfernt wird.

4 Wenn ein Analogkabel angeschlossen wird, drücken Sie [▲/▼], um zu **Analog** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Die Eingangsquelle wird automatisch in den **Analog**-Modus umgeschaltet.



7.1.5 HDMI

Sie können den Status der HDMI-Verbindung zwischen dem Gerät und einem AV-Gerät anzeigen.

- Der Verbindungsstatus wird auch dann angezeigt, wenn die Eingangsquelle nicht **HDMI**-Modus ist.
- Wenn Sie die Option **HDMI** auswählen, während ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, wird die Eingangsquelle automatisch in **HDMI**-Modus geändert.

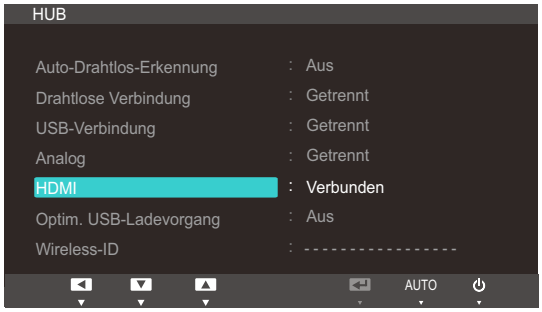
Konfigurieren von HDMI

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Es wird eine Meldung angezeigt, wenn ein HDMI-Kabel angeschlossen oder entfernt wird.

4 Wenn ein HDMI-Kabel angeschlossen wird, drücken Sie [▲/▼], um zu **HDMI** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Die Eingangsquelle wird automatisch in den **HDMI**-Modus umgeschaltet.



7.1.6 Optim. USB-Ladevorgang

Sie können die Batterie eines Anzeigegeräts schnell über den USB 3.0-Anschluss des Geräts aufladen.

- Wenn **Optim. USB-Ladevorgang** aktiviert (ein) ist, können keine Daten übertragen werden.
- Sie müssen **Optim. USB-Ladevorgang** deaktivieren (aus), um die Batterie auf herkömmliche Weise zu laden oder eine Datenübertragung zu ermöglichen.
- Die Eingangsquelle muss nicht gewechselt werden.

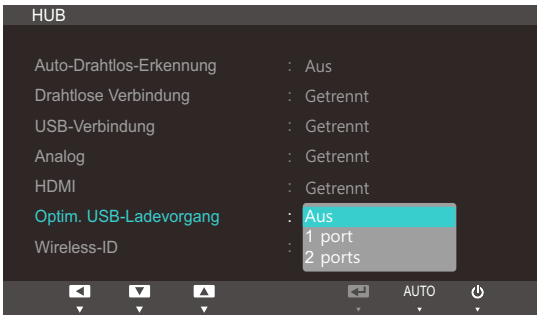
Konfigurieren von Optim. USB-Ladevorgang

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **HUB** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Optim. USB-Ladevorgang** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎] am Gerät. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktivieren von **Optim. USB-Ladevorgang**
- **1 Port**: Aktivieren eines einzigen USB 3.0-Anschlusses (gekennzeichnet mit einem Ladesymbol) für ein schnelles Aufladen der Batterie.

  Nur der mit [SS⚡ 1] gekennzeichnete USB 3.0-Anschluss unterstützt das Hochgeschwindigkeitsladen der Batterie.

- **2 Ports**: Aktivieren von zwei USB 3.0-Anschlüssen für ein schnelles Aufladen der Batterie.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.1.7 Wireless-ID

Wireless-ID ist eine eindeutige ID, die dem Monitor zugeordnet ist. Das Programm "Samsung HUB Monitor Setup" liest die ID und erkennt alle Monitore in der Nähe. Die ID wird im Programm "Samsung HUB Monitor Setup" sowie unten im **HUB**-Menü angezeigt.

7.2 ECO

Die Optionen **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** werden auf derselben Menüseite angezeigt, so dass Sie die Energiespareinstellungen bequem konfigurieren können.

7.2.1 Öko-Beweg.-Sensor

Der **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert den Stromsparmodus, wenn er innerhalb eines angegebenen Gebiets für einen bestimmten Zeitraum keinerlei Bewegung wahrnimmt.

Öko-Beweg.-Sensor ist nicht verfügbar, wenn der Monitor im Hochformat verwendet wird.

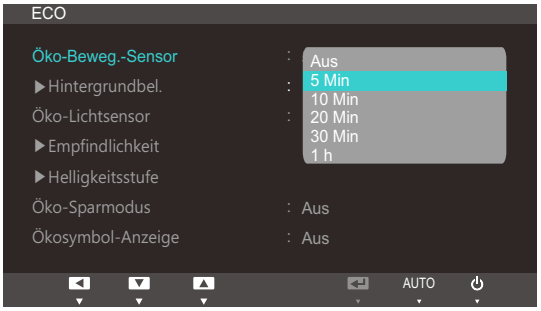
Konfigurieren von Öko-Beweg.-Sensor

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Wechseln Sie mit [▲/▼] zu **Öko-Beweg.-Sensor**, und drücken Sie [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



Diese Option ist deaktiviert, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist, der sich im Energiesparmodus befindet.

- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Beweg.-Sensor**.
- **5 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 5 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **10 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 10 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **20 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 20 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **30 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 30 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **1 h** : Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 1 Stunde lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

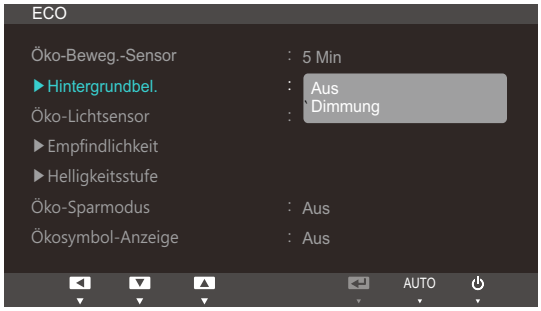
Konfigurieren von Hintergrundbel.

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Hintergrundbel.** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Schalten Sie die Anzeige aus und aktivieren Sie den DPMS-Modus. Nach dem Deaktivieren (**Aus**) dauert es einige Sekunden, bis der Monitor Bewegungen wahrnimmt und wieder angeschaltet wird.
- **Dimmung**: Hiermit reduzieren Sie die Helligkeit des Bildschirms (noch eingeschaltet).

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Die maximale Leistung des **Öko-Beweg.-Sensor** wird bei einem Benutzerabstand von 1 m und einem Winkel von 40˚ erreicht.
- Wenn Sie sich nicht bewegen, erkennt der Sensor Sie möglicherweise nicht.
- Wenn Sie finden, dass die Moduswechselmeldung zu häufig erscheint, erhöhen Sie die Zeit für den **Öko-Beweg.-Sensor** oder deaktivieren (**Aus**) Sie **Ökosymbol-Anzeige**.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Funkgeräten wie Walkie-Talkies in der Nähe des Geräts, da dies Störungen des Geräts verursachen kann.

7.2.2 Öko-Lichtsensor

Die **Öko-Sparmodus**-Funktion optimiert die Anzeigebedingungen und trägt zur Energieeinsparung bei, indem die Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit angepasst wird.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus** ausgewählt ist.

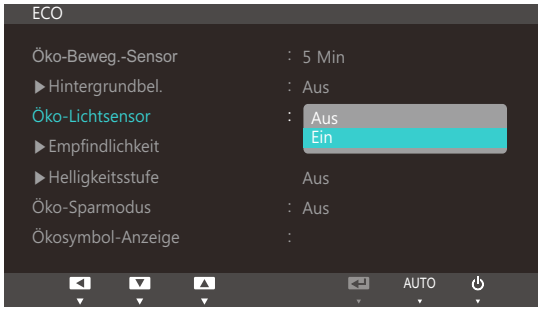
Konfigurieren von Öko-Lichtsensor

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Wechseln Sie mit [▲/▼] zu **Öko-Lichtsensor**, und drücken Sie [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Lichtsensor**.
- **Ein**: Automatisches Anpassen der Helligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Konfigurieren von Empfindlichkeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Empfindlichkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Hoch**: Hohe Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit maximiert ist.
- **Mittel**: Mittlere Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit zwischen **Hoch** und **Schwach** liegt.
- **Schwach**: Niedrige Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit minimiert ist.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

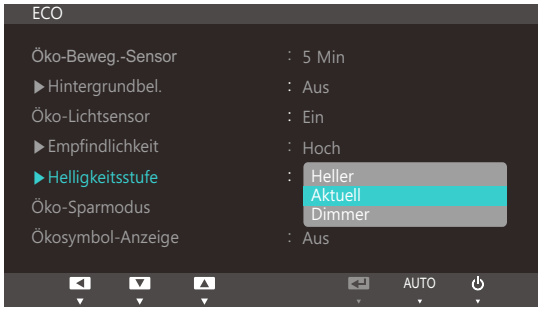
Einstellen der Helligkeitsstufe

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Helligkeitsstufe** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Heller**: Hiermit erhöhen Sie die Helligkeit der Anzeige.
- **Aktuell**: Hiermit behalten Sie die Helligkeit der Anzeige bei.
- **Dimmer**: Hiermit verringern Sie die Helligkeit der Anzeige.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.2.3 Öko-Sparmodus

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

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Lichtsensor** ausgewählt ist.

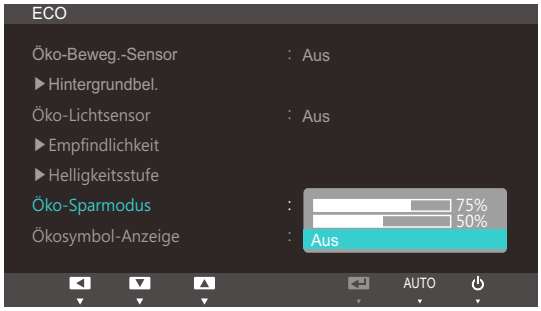
Konfigurieren von Öko-Sparmodus

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Öko-Sparmodus** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **75%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 75 % des Standardwerts.
- **50%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 50% des Standardwerts.
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.2.4 Ökosymbol-Anzeige

Konfigurieren von Ökosymbol-Anzeige

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Wechseln Sie mit [▲/▼] zu **Ökosymbol-Anzeige**, und drücken Sie [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

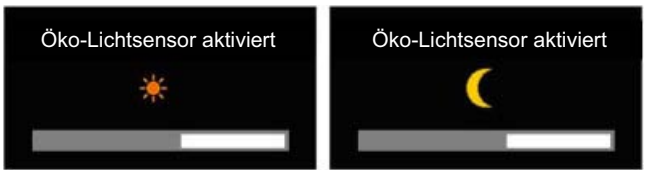
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion „Eco Icon Display“.
- **Ein**: Hiermit wird der Betriebsstatus des Öko-Sensors als Popup-Hinweis angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Hinweise

- Wenn der Monitor innerhalb der für den Ausschalttimer eingestellten Zeit nicht verwendet wird und die Funktion **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert ist, wird der **Öko-Beweg.-Sensor** eingeschaltet und der Monitor wechselt in den Energiesparmodus.
- Ehe der Stromsparmodus aktiviert und der Betriebszustand des **Öko-Beweg.-Sensor** angezeigt wird, startet gleichzeitig mit dem oben gezeigten Bild ein 10-Sekunden-Countdown.

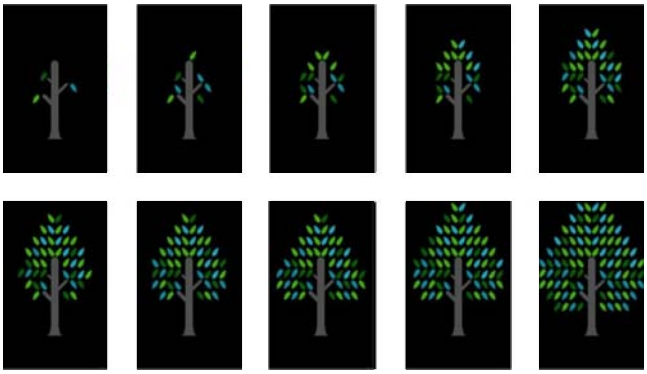


- Wenn die Bildschirmhelligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit eingestellt wird und **Öko-Lichtsensor** ist aktiviert, wird das oben dargestellte Fenster mit der eingestellten Bildschirmhelligkeit angezeigt.

- Wenn der Bildschirm zusammen mit der Umgebungshelligkeit heller wird, wird der Schieberegler für die Helligkeit höher eingestellt und mit einer Sonne angezeigt. Wenn der Bildschirm dunkler wird, wird der Schieberegler für die Helligkeit niedriger eingestellt und mit einem Mond angezeigt. Nachdem der Fühler auslöst, wird der Schieberegler für die Helligkeit 3 Sekunden lang angezeigt.

- Wenn **Ökosymbol-Anzeige** aktiviert ist (**Ein**), wird das oben gezeigte Popup-Fenster geöffnet, sobald ein Klimaschutzbaum komplett ist.

  Wenn das obige Bild angezeigt wird, ist die **Ökosymbol-Anzeige**-Option aktiviert (**Ein**). Ändern Sie diese Einstellung in **Aus**, wenn Sie das Popup-Fenster nicht anzeigen möchten.



- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird addiert und die Gesamtersparnis wird als wachsender Klimaschutzbaum dargestellt.

  Der Klimaschutzbaum wächst proportional zur akkumulierten Energieeinsparung des Monitors. Dementsprechend wird das Wachstum des Baums auch von anderen Funktionen mit Auswirkungen auf den Stromverbrauch beeinflusst (wie z. B. Helligkeitsregelung).

- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor** , **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird berechnet und mit dem eingesparten Kohlendioxidausstoß dargestellt.
- Eine ganzer Klimaschutzbaum wird angezeigt, wenn die Energieeinsparung der Menge an Kohlendioxid entspricht, die ein Baum in einem Jahr aufnimmt. Damit zeigen wir, dass Ihre Energieeinsparung ebenso wirkungsvoll wie ein gepflanzter Baum ist. So begreifen Sie mit dem Wachsen Ihres persönlichen Klimaschutzbaums ganz leicht, welche Bedeutung die angesammelte Energieeinsparung hat und welchen Effekt Sie damit erzielen.
- Der Fortschritt der Baumwachstums wird mit 10 verschiedene Bildern (Stufen) dargestellt. Nachdem eine ganzer Baum komplett ist, wird die anfängliche Abbildung wiederhergestellt, und die Anzahl der Klimaschutzbäume wird erhöht. Die Anzahl der Klimaschutzbäume wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

7.3 Transparenz-Menü

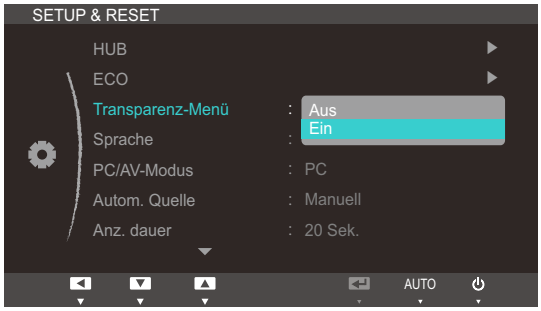
Einstellen der Transparenz für die Menüfenster:

7.3.1 Ändern des Transparenz-Menü

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Transparenz-Menü** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.4 Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

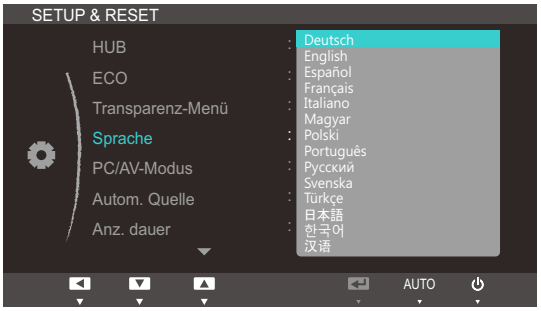
- Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
- Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

7.4.1 Ändern der Sprache

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Sprache** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie [▲/▼], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.5 PC/AV-Modus

Stellen Sie den **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

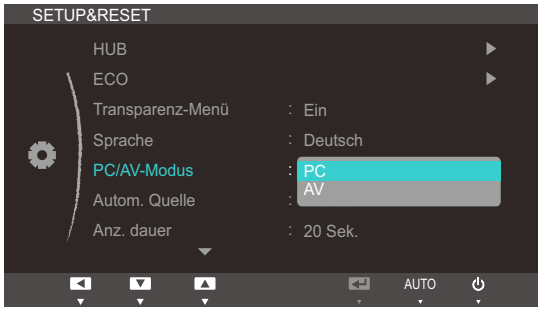
PC/AV-Modus ist nur im **HDMI**-Modus verfügbar.

7.5.1 Konfigurieren von PC/AV-Modus

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **PC/AV-Modus** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.6 Autom. Quelle

Aktivieren Sie **Autom. Quelle**.

7.6.1 Konfigurieren von Autom. Quelle

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Autom. Quelle** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Auto**: Die Eingangsquelle wird automatisch erkannt.
- **Manuell**: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.7 Anz. dauer

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

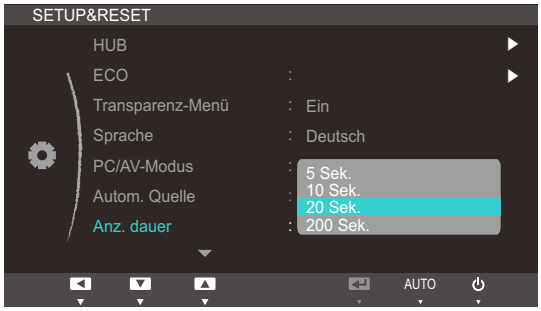
Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

7.7.1 Konfigurieren von Anz. dauer

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Anz. dauer** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.8 Tasten-Wdh.-Zeit

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

7.8.1 Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Tasten-Wdh.-Zeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- 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.

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.9 Benutzerd. Taste

So können Sie **Benutzerd. Taste** anpassen.

7.9.1 Konfigurieren von Benutzerd. Taste

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Benutzerd. Taste** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Bildgröße**

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.10 AutoAbschaltung

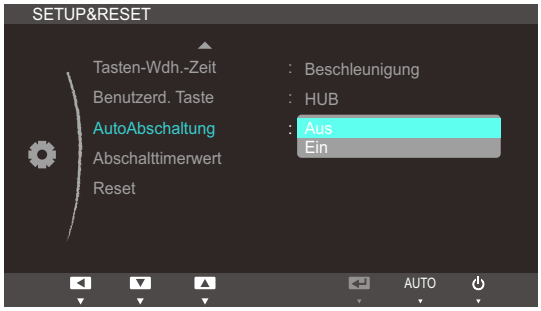
Aktiviert oder deaktiviert den Abschalttimer, der das Gerät automatisch ausschaltet.

7.10.1 Konfigurieren von AutoAbschaltung

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **AutoAbschaltung** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Aus**: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
- **Ein**: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7.11 Abschalttimerwert

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

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn für **AutoAbschaltung Ein** ausgewählt ist.

7.11.1 Konfigurieren von Abschalttimerwert

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Abschalttimerwert** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie [▲/▼], um **Abschalttimerwert** zu konfigurieren.

7.12 Reset

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

7.12.1 Initialisieren von Einstellungen Reset

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▲/▼], um zu **Reset** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste [▲/▼], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

8 Menü INFORMATIONEN u.a.

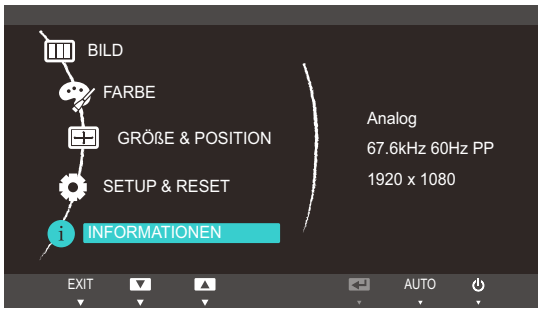
8.1 INFORMATIONEN

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

8.1.1 Anzeigen von INFORMATIONEN

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▲/▼], um zu **INFORMATIONEN** zu navigieren. Die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung wird angezeigt.



8.2 Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm

Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die **Helligkeit** mit der Taste [⦿] auf dem Startbildschirm anpassen.

1 Drücken Sie [⦿] auf dem Startbildschirm. Das folgende Fenster wird angezeigt.

2 Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [▲/▼] an.

Die **Lautstärke** (**VOL**) kann eingestellt werden, wenn ein Kabel mit dem [HDMI IN]-Anschluss verbunden ist.

9 Handbuch zur Fehlerbehebung

9.1 Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter

9.1.1 Testen des Geräts

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.

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

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

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

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

9.1.2 Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe "10.3 Tabelle der Standardsignalmodi"), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

9.1.3 Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)	
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem PC. (Siehe "3.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")
Wenn ein HDMI- oder HDMI-DVI-Kabel an den Monitor 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 Monitors zurückzuführen. Die leeren Bereiche werden durch den PC oder die Grafikkarte verursacht. Um das Problem zu lösen, passen Sie das Bildformat in den HDMI- oder DVI-Einstellungen für die Grafikkarte an. Wenn die Grafikkarte im Einstellungsmenü keine Möglichkeit bietet, das Anzeigeformat zu ändern, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber mit der aktuellsten Version. (Wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte oder des Computers, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)

Bildschirmproblem	
Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist (siehe "3.2 Anschließen und Verwenden eines PCs").
Die Meldung **Signalkabel prüfen** wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist. (Siehe "3.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
"Die Meldung „**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 (seite 109).
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum Gerät (siehe "3.2 Anschließen und Verwenden eines PCs").

Handbuch zur Fehlerbehebung

Bildschirmproblem	
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Passen Sie **Grob** (seite 64) und **Fein** (seite 65) an.
	Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein. (Siehe "10.1 Allgemein")
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Prüfen Sie, ob sich Auflösung und Frequenz des PCs innerhalb des Auflösungs- und Frequenzbereichs befinden, der mit dem Gerät kompatibel ist. Ändern Sie erforderlichenfalls die Einstellungen entsprechend der Tabelle für Standardsignalmodi (seite 109) in diesem Handbuch und dem Menü **INFORMATIONEN** des Geräts.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Passen Sie **Helligkeit** (seite 61) und **Kontrast** (seite 62) an.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un 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.

Tonproblem	
Kein Ton.	Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
	Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Stellen Sie die Lautstärke ein.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

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.

9.2 F & A

Frage	Antwort
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.

Frage	Antwort
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellugen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

Weitere Anweisungen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Computers oder Ihrer Grafikkarte.

10 Technische Daten

10.1 Allgemein

Modellname		C24A650X / C24A650U	C27A650X / C27A650U
Display	Größe	24 Zoll (61 cm)	27 Zoll (68 cm)
	Anzeigebereich	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz	
	Vertikalfrequenz	56 – 75 Hz	
Bildschirmfarben		16,7 Mio. (True 8-Bit)	
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60Hz	
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 60Hz	
Maximaler Pixeltakt		165 MHz (Analog, HDMI, USB)	
Stromversorgung		Dieses Gerät benötigt 100 bis 240 V. Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.	
Signalanschlüsse		D-Sub, HDMI, USB-Anschluss UP	
Abmessungen (B × H × T) / Gewicht (mit Standfuß)		568,0 X 418,0 X 224,5 mm / 5,4 kg	642,5 X 466,0 X 224,5 mm / 6,3 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 %, nicht kondensierend	
	Aufbewahrung	Temperatur: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 %, nicht kondensierend	
Plug & Play		Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert. Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.	
Bildschirmpunkte (Pixel)		Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.	

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

Klasse B-Gerät (Rundfunkkommunikationsgerät zur privaten Verwendung)

Dieses zur privaten Verwendung bestimmte Klasse B-Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen und kann in allen Ländern verwendet werden.

Empfehlung - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Monitor zu allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Direktive 1999/5/EC konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.
- Dieses Gerät darf weder an einem festen Ort noch in einem Straßen- oder Schienenfahrzeug installiert werden.

10.2 Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

Energiesparmodus	Normaler Betrieb	Energiesparmodus	Ausschalten (Netzschalter)
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	aus
Leistungsaufnahme (C24A650X / C24A650U)	58 W (Ohne USB: 43 W)	1,0 W	1,0 W
Leistungsaufnahme (C27A650X / C27A650U)	66 W (Ohne USB: 51 W)	1,0 W	1,0 W

- Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.
- Zur Reduzierung des Stromverbrauchs auf 0 Watt schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts aus, oder ziehen Sie das Netzkabel ab. Achten Sie darauf, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Wenn Sie den Stromverbrauch auf 0 Watt reduzieren möchten, der Netzschalter jedoch nicht verfügbar ist, ziehen Sie das Netzkabel heraus.

10.3 Tabelle der Standardsignalmodi

- Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Daher kann eine andere als die angegebene Auflösung die Bildqualität verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für die Bildschirmgröße Ihres Geräts angegebene optimale Auflösung zu wählen.
- Überprüfen Sie die Frequenz, wenn Sie einen (an einen PC angeschlossenen) CDT-Monitor gegen einen LCD-Monitor austauschen. Wenn der LCD-Monitor eine Frequenz von 85 Hz nicht unterstützt, stellen Sie die vertikale Frequenz mithilfe des CDT-Monitors auf 60 Hz ein, bevor Sie den LCD-Monitor anschließen.

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

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontalfrequenz

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

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

Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an das SAMSUNG-Kundendienstcenter.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Terminologie

OSD(On Screen Display)

Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

HUB

Ein HUB ist ein Gerät, das ein gemeinsamer Verbindungspunkt für mehrere über ein Netzwerk verbundene Geräte ist. Es wird verwendet, um mehrere PCs, Videogeräte, Büromaschinen und/oder LANs über ein einzelnes Netzwerk zu verbinden.

Dongle

Ein Dongle ist ein Gerät, das an einem Eingang oder Ausgang eines PCs angeschlossen wird. Es enthält einen Sicherheitsschlüssel oder eine Kennung, sodass nur der Benutzer, der den Dongle anschließt, auf eine bestimmte Anwendung zugreifen kann. Der Dongle zu diesem Gerät enthält Daten, die zur Verwendung von Wireless USB erforderlich sind. Er muss am PC angeschlossen werden.

Grob

Grob bezieht sich auf die Frequenz der Funkwellen pro Sekunde. Eine höhere Frequenz sendet eine größere Menge an Daten, wird jedoch stärker reflektiert. Eine niedrigere Frequenz durchdringt Hindernisse leichter und kann größere Entfernungen abdecken, überträgt jedoch eine kleinere Menge an Daten. Das Grob-Menü ermöglicht die manuelle Einstellung der Frequenz, um die optimale Bildqualität zu erhalten. Passen Sie „Grob“ gemäß der Tabelle mit Standardsignalmodi (seite 109) je nach den technischen Daten Ihres Geräts an, um von einer höheren Bildqualität zu profitieren.

Gamma

Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen

Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunklen zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate

Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Horizontalfrequenz

Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine horizontale Frequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85.000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die horizontale Frequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate“ bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung

Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit.

Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 1920 x 1080 besteht aus 1.920 horizontalen Pixeln (Horizontalfrequenz) und 1.080 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play

Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen.

Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.

Index

A

Abschalttimerwert 97

Allgemein 106

Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem SamsungKundendienstcenter 100

Anhang 110

Anschließen und Verwenden eines PCs 49

Anschließen von Kopfhörern 56

Anzeigedauer 93

AutoAbschaltung 96

Autom Quelle 92

B

Bauteile 22

Bildgröße 72

Blau 69

C

Copyright 2

E

Energiesparmodus 108

F

F & A 104

Farbtemp 70

Fein 65

G

Gamma 71

Grob 64

Grün 68

H

Helligkeit 61

Hinweis vor einer Verwendung des Drahtlose USB oder USBModus 47

HUB 75

I

INFORMATIONEN 99

Informationen zu "HUB Monitor" 32

Installieren des Geräts 26

K

Konfigurieren der IP des HUB Monitors 43

Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm 99

Kontakt zu SAMSUNG WORLDWIDE 110

Kontrast 62

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) 112

M

MAGIC 58

MagicRotation Auto 31

O

ÖKO 81

P

PC/AV-Modus 91

R

Reaktionszeit 66

Reinigung 4

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts 13

Rot 67

Index

S

Schärfe 63

Sicherheitshinweise 5

Softwareinstallation für die Verwendung von "HUB Monitor" 33

Sprache 90

T

Tabelle der Standardsignalmodi 109

TastenWdhZeit 94

Terminologie 113

TransparenzMenü 89

U

Überprüfen des Inhalts 19

V

Verbinden des Geräts mit einem PC zur Verwendung von "HUB Monitor" 35

Verwenden von "HUB Monitor" 40

Vor dem Anschließen 48

Z

Zurücksetzen 98