

Monitor

Benutzerhandbuch

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



Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Vor der ersten Verwendung	1-1
Pflege und Wartung	1-2
Reinigen des Monitors	1-3
Sicherheitshinweise	1-4

INSTALLIEREN DES GERÄTS

Lieferumfang	2-1
Anbringen des Standfußes	2-2
Anschließen an einen PC	2-3
Kensington-Schloss	2-4

VERWENDEN DES GERÄTS

Tabelle der Standardanzeigemodi	3-1
Bedientasten des Geräts	3-2
MagicTune	3-3

FEHLERBEHEBUNG

Eigendiagnose des Monitors	4-1
Ehe Sie sich an den Service wenden	4-2
FAQ	4-3

WEITERE INFORMATIONEN

Technische Daten	5-1
Stromsparfunktion	5-2
Kontakt zu SAMSUNG	5-3
Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)	5-4

1 Wichtige Sicherheitshinweise

1-1 Vor der ersten Verwendung

In diesem Handbuch verwendete Symbole

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEDEUTUNG
	Achtung	Zeigt Fälle an, in denen die Funktion nicht verfügbar ist oder die Einstellung abgebrochen werden kann.
	Hinweis	Zeigt einen Hinweis oder Tipp für die Verwendung einer Funktion an.

Verwenden dieses Handbuchs

- Unterrichten Sie sich vor dem Einsatz dieses Geräts umfassend über die Sicherheitsmaßnahmen.
- Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie den Abschnitt Fehlerbehebung.

Urheberrechtsvermerk

Unangekündigte Änderungen an diesem Handbuch, insbesondere zur Leistungssteigerung, vorbehalten.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Samsung Electronics Co., Ltd. besitzt das Urheberrecht an diesem Handbuch.

Ohne ausdrückliche Genehmigung von Samsung Electronics Co., Ltd. darf kein Teil dieses Handbuchs vervielfältigt, verbreitet oder verwendet werden.

Das SAMSUNG-Logo und SyncMaster sind eingetragene Marke von Samsung Electronics, Co., Ltd.

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

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

Das ENERGY STAR®-Logo ist eine eingetragene Marke der der US Environmental Protection Agency (EPA).

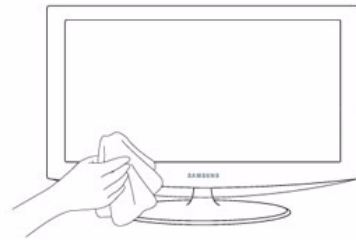
Alle anderen hierin angeführten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.

Außenflächen und Pflege der Anzeige

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

- Reinigen Sie das Gerät weder mit leicht entflammaren Substanzen wie Benzol oder Verdünner noch mit einem nassen Tuch. Dies könnte Probleme mit dem Gerät verursachen.
- Zerkratzen Sie die Anzeige nicht mit den Fingernägeln oder spitzen Gegenständen.
Dies kann zu einem Kratzern oder zu Schäden am Gerät führen.
- Sprühen Sie zum Reinigen des Geräts kein Wasser direkt darauf.
Wenn Wasser in das Gerät eindringt, kann ein Brand, elektrischer Schlag oder eine Störung des Geräts verursacht werden.
- Bei Verwendung eines Ultraschallluftbefeuchters können auf der Oberfläche von Hochglanzmodellen aufgrund der spezifischen Eigenschaften des Materials weiße Flecken entstehen.

 Das Aussehen und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.



Absichern des Einbaubereichs

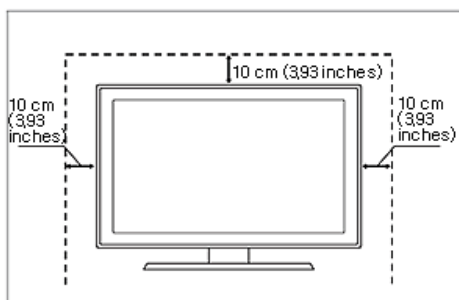
- Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

 Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Informationen zu Nachbildern

- Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm entstehen. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner.
- Aufgrund technologischer Beschränkungen beim Hersteller der Anzeige können die Bilder dieses Geräts heller oder dunkler als normal erscheinen (etwa 1 ppm (Teile pro Million) Pixel).

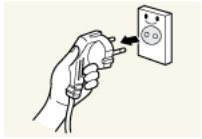
Anzahl der Teilpixel für den Anzeigetyp: Anzahl der Teilpixel = Maximale horizontale Auflösung x Maximale vertikale Auflösung x 3

Beispiel: Wenn die maximale Auflösung 1920 x 1080 beträgt, errechnet sich die Anzahl der Teilpixel zu $1920 \times 1080 \times 3 = 6.220.800$.

1-3 Reinigen des Monitors

Reinigen des Monitors

- Die Anzeige und die Außenflächen dieses Spitzenmonitors verkratzen leicht und müssen äußerst sorgfältig behandelt werden. Gehen Sie beim Reinigen des Monitors folgendermaßen vor.



- Schalten Sie den Monitor und den PC aus.
- Lösen Sie das Netzkabel vom Monitor.

- Um einen Stromschlag zu vermeiden, müssen Sie das Kabel beim Herausziehen auf jeden Fall am Stecker anfassen, und Sie dürfen es keinesfalls mit nassen Händen berühren.



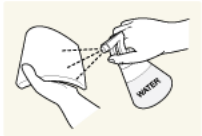
- Wischen Sie den Monitor mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch ab, das Sie zuvor gut ausgepresst haben.



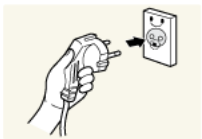
- Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, das Alkohol, Lösungsmittel oder oberflächenaktive Stoffe enthält. Andernfalls kann die Außenseite sich verfärben oder zerbrechen, oder die Beschichtung der Anzeige kann sich lösen.



- Spritzen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf den Monitor. Andernfalls kann die Flüssigkeit in den Monitor eindringen und zu einem Brand, einem Stromschlag oder einer Störung führen.



- Reinigen Sie die Außenseite des Monitors mit einem weichen Tuch, das Sie mit einer kleinen Menge Wasser angefeuchtet haben.



- Schließen Sie das Netzkabel nach dem Reinigen wieder an den Monitor an.
- Schalten Sie den Monitor und den PC ein.

Hinweise zur Aufbewahrung

- Ultraschallbefeuchter können auf Hochglanzgeräten weiße Flecken verursachen.

- Wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstcenter (kostenpflichtiger Service), wenn Sie das Innere des Monitors reinigen möchten.

Bei den Sicherheitshinweisen verwendete Symbole

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEDEUTUNG
	Achtung	Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies schwere Verletzungen bis hin zum Tod nach sich ziehen.
	Achtung	Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen oder Sachschäden nach sich ziehen.

Bedeutung der Zeichen



Unterlassen.



Nicht zerlegen.



Nicht berühren.



Unbedingt beachten.



Der Netzstecker muss aus der Steckdose gezogen werden.



Muss zur Vermeidung eines elektrischen Schlags geerdet werden.

Informationen zur Stromversorgung

 Das in den folgenden Abbildungen als Referenz gezeigte Bild des Geräts weicht möglicherweise vom tatsächliche Produkt ab.



Achtung



Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen noch defekte Netzkabel oder Stecker.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



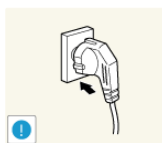
Berühren Sie den Netzstecker beim Einstecken und Trennen der Verbindung nicht mit feuchten Händen.

- Anderenfalls kann ein Stromschlag verursacht werden.



Schließen Sie keinesfalls mehrere Elektrogeräte an eine einzige Steckdose an.

- Anderenfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung der Steckdose kommen.



Achten Sie auf eine feste Verbindung des Steckers.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose (für Geräte der Isolationsklasse 1) an.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder eine Verletzung verursacht werden.



Platzieren Sie das Netzkabel und das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Verbiegen und verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kabel ab.

- Anderenfalls kann es durch eine Beschädigung des Netzkabels zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

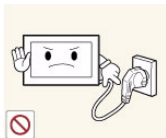


Wenn die Stifte des Netzsteckers oder der Steckdose staubig sind, müssen Sie sie mit einem trockenen Tuch reinigen.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



Achtung



Ziehen Sie den Netzstecker niemals bei eingeschaltetem Monitor aus der Steckdose.

- Anderenfalls kann es zu Schäden am Gerät oder Stromschlägen kommen.



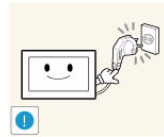
Verwenden Sie stets nur das von uns zur Verfügung gestellte Netzkabel. Verwenden Sie zudem niemals das Netzkabel eines anderen Geräts.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Schließen Sie den Netzstecker an eine leicht erreichbare Wandsteckdose an.

- Wenn ein Problem mit dem Gerät auftritt, müssen Sie den Netzstromstecker herausziehen, um die Stromversorgung vollständig abzutrennen. Sie können die Stromversorgung mit der Netztaste des Geräts nicht vollständig abtrennen.

Informationen zur Installation



Achtung



Stellen Sie keine brennenden Kerzen, Mückenschutzmittel oder Zigaretten auf das Gerät und stellen Sie es nicht in der Nähe von Heizungen auf.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



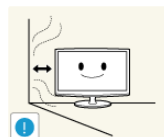
Bitten Sie einen Installationstechniker oder ein entsprechendes Unternehmen, das Gerät an der Wand anzubringen.

- Anderenfalls kann eine Verletzung verursacht werden.
- Verwenden Sie keine andere als die spezifizierte Wandhalterung.



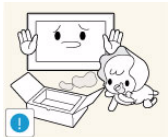
Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit schlechter Belüftung wie in einem Bücherregal oder einem Wandschrank auf.

- Anderenfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Befestigen Sie das Gerät in mindestens 10 cm Abstand zur Wand, um für ausreichende Belüftung zu sorgen.

- Anderenfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Halten Sie die Verpackungsfolien von Kindern fern.

- Wenn Kinder sich diese Plastiktüten über den Kopf ziehen, können sie ersticken.



Stellen Sie das Gerät nicht an instabilen oder geneigten Stellen (z. B. einem schief stehenden Regal) oder an Stellen auf, wo es starken Vibrationen ausgesetzt ist.

- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
- Bei Verwendung des Geräts an Stellen mit starker Vibration besteht Brandgefahr und die Möglichkeit von Störungen des Geräts.



Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an Orten auf, an denen es Staub, Feuchtigkeit (Sauna), Öl, Rauch oder Wasser (Regenwasser) ausgesetzt ist.

- Anderenfalls könnte ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerstellen oder Heizkörpern bzw. an Orten auf, wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Es besteht anderenfalls Brandgefahr und außerdem wird dadurch u. U. die Lebensdauer des Produkts verkürzt.



Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der in leichter Reichweite von Kindern ist.

- Wenn ein Kind das Gerät berührt, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Da der vordere Teil des Geräts schwerer als der hintere Teil ist, muss das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche aufgestellt werden.

Achtung



Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Dies führt evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.



Stellen Sie das Gerät nicht mit dem Bildschirm nach unten auf den Fußboden.

- Dadurch kann die Anzeige des Geräts beschädigt werden.



Achten Sie beim Aufstellen des Geräts in einem Schrank oder auf einem Regal darauf, dass die Vorderseite des Geräts nicht über die Vorderkante herausragt.

- Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und dadurch Störungen oder Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie nur Schränke oder Regale mit einer für das Gerät geeigneten Größe.



Wenn Sie das Gerät an einem Ort aufstellen, an dem die Betriebsbedingungen stark schwanken, kann es aufgrund von Umgebungseinflüssen zu gravierenden Qualitätsproblemen kommen. Stellen Sie das Gerät in diesem Fall erst auf, nachdem Sie sich diesbezüglich mit einem unserer Servicetechniker beraten haben.

- Orte mit Feinstaubbelastung, niedrigen bzw. hohen Temperaturen oder starker Feuchtigkeit (wie z. B. an Flughäfen oder Bahnhöfen), wo das Gerät lange Zeit ununterbrochen angeschaltet ist.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

Informationen zur Verwendung

Achtung



Da im Gerät Hochspannung anliegt, dürfen Sie es auf keinen Fall selbst zerlegen, reparieren oder modifizieren.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.
- Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.



Sollte das Gerät ungewöhnliche Geräusche erzeugen, Brandgeruch auftreten oder Rauch zu sehen sein, ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Wenn Ihnen das Gerät hinfällt oder wenn das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.



Spritzen Sie beim Reinigen kein Wasser direkt auf Teile des Geräts.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.



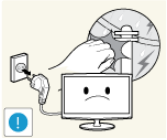
Achten Sie sorgfältig darauf, dass sich Kinder niemals an das Gerät hängen oder darauf herumklettern.

- Anderenfalls könnte es hinfallen und so Verletzungen oder den Tod verursachen.



Legen Sie keine Gegenstände wie Spielzeug oder Kekse auf das Gerät.

- Wenn sich ein Kind an das Gerät hängt, um solche Gegenstände zu greifen, könnten diese Gegenstände oder das Gerät hinfallen und Verletzungen oder gar den Tod verursachen.



Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker und berühren Sie unter keinen Umständen des Antennenkabel, da dies gefährlich sein kann.

- Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



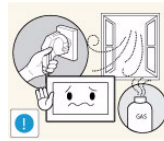
Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und keine Schläge darauf einwirken.

- Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



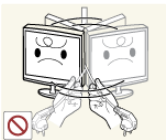
Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.



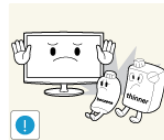
Bei Austritt von Gas berühren Sie weder das Gerät noch den Netzstecker, sondern lüften Sie die Räumlichkeiten sofort.

- Andernfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.
- Berühren Sie bei Gewitter niemals das Netz- oder das Antennenkabel.



Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen oder anzuheben.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.



Brennbare Sprays oder Objekte dürfen in der Nähe des Geräts weder aufbewahrt noch verwendet werden.

- Andernfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.



Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze nicht durch Tischtücher oder Vorhänge zu versperren.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Führen Sie weder Metallgegenstände wie Besteck, Münzen oder Haarnadeln, noch leicht entflammable Gegenstände (durch Lüftungsschlitze, Anschlüsse) ins Innere des Geräts.

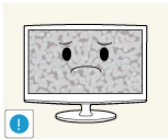
- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.



Stellen Sie weder Behälter mit Wasser wie Vasen, Blumentöpfe oder Getränke noch Medikamente oder Metallteile auf das Gerät.

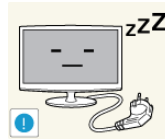
- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.

Achtung



Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm erstellen

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner auf ein bewegtes Bild ein.



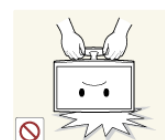
Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, weil Sie z. B. verreisen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

- Anderenfalls könnte sich Staub ansammeln und aufgrund von Überhitzung oder Kurzschluss ein Brand oder Stromschlag entstehen.



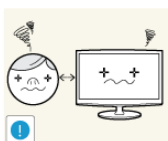
Stellen Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein.

- Anderenfalls kann dies Augenbelastungen verursachen.



Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf, und halten Sie es beim Tragen nicht ausschließlich am Standfuß fest.

- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

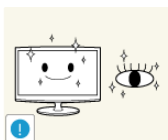


Wenn Sie aus zu geringer Entfernung auf das Gerät schauen, kann Ihre Sehfähigkeit beeinträchtigt werden.



Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keinen Luftbefeuchter und Kochmaschinen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Es ist wichtig, den Augen eine Ruhepause zu geben (5 Minuten pro Stunde), wenn Sie längere Zeit auf den Bildschirm schauen.

- So schonen Sie Ihre Augen.



Wenn das Gerät längere Zeit angeschaltet ist, wird die Anzeige heiß. Fassen Sie das Gerät also nicht an.

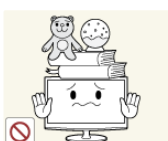


Halten Sie Kleinteile aus der Reichweite von Kindern.



Vorsicht beim Einstellen des Neigungswinkels des Geräts oder der Höhe des Standfußes.

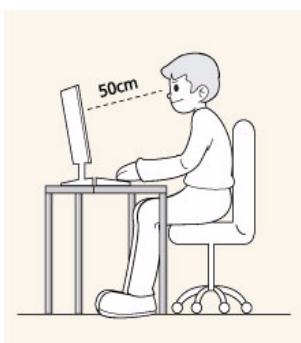
- Sie können sich die Hand oder die Finger einklemmen und dadurch verletzen.
- Wenn das Gerät zu stark gekippt wird, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.



Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.



Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.

- Sitzen Sie mit geradem Rücken.
- Halten Sie einen Abstand von 45 – 50 cm zwischen dem Bildschirm und Ihren Augen. Schauen Sie geradeaus und von oben nach unten auf den Bildschirm.
- Stellen Sie den Winkel des Geräts so ein, dass kein Licht auf den Bildschirm fällt.
- Halten Sie Ihre Arme am Ellbogen im rechten Winkel, sodass die Unterarme eine gerade Linie mit den Handrücken bilden.
- Halten Sie Ihren Ellenbogen im rechten Winkel.
- Halten Sie Ihre Hacken flach auf dem Boden und die Knie in einem Winkel von 90 Grad oder mehr. Halten Sie Ihren Arm so, dass er unterhalb Ihres Herzens liegt.

2 Installieren des Geräts

2-1 Lieferumfang

- Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie, ob alle nachfolgend aufgeführten Gegenstände mitgeliefert wurden.
- Bewahren Sie die Verpackung auf, falls Sie das Produkt zu einem späteren Zeitpunkt einmal transportieren müssen.



Monitor

INHALT			
			
Installationshandbuch	Produktgarantie (Nicht überall verfügbar)	D-Sub-Kabel	Standfußanschluss
			
Standfuß	Netzkabel	Gleichstromnetzteil	

- Die Art der mitgelieferten Kabel richtet sich nach dem erworbenen Gerät.

2-2 Anbringen des Standfußes

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



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



Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.



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



Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf den Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.



Halten Sie das Gerätegehäuse wie in der Abbildung gezeigt mit Ihrer Hand fest.

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



- Achtung

Heben Sie das Gerät nicht am Standfuß hoch.

 Beim Demontieren gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.

2-3 Anschließen an einen PC

Das Aussehen des Anschlusssteils kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1. Schließen Sie das Gerät so an den PC an, wie es der Videoausgang des PCs ermöglicht.
 - Grafikkarte mit D-Sub-Ausgang (Analog)
 - Schließen Sie den [RGB IN]-Anschluss des Geräts mit dem D-Sub-Kabel an den [D-Sub]-Anschluss des PCs an.



2. Schließen Sie den Stromversorgungs-Adapter an den [DC 12V/14V]-Eingang an der Rückseite des Geräts an. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an.
(Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.)



Sobald das Gerät mit dem PC verbunden ist, können Sie es anschalten und damit arbeiten.

3. Kabel können wie angezeigt befestigt werden.



2-4 Kensington-Schloss

Das Kensington-Schloss ist ein Sicherheitsschloss, mit dem die Benutzer das Gerät verschließen können, damit sie es in der Öffentlichkeit sicher verwenden können. Da Form und Verwendung des Sicherheitsschlusses je nach Modell und Hersteller verschieden sein können, schlagen Sie die entsprechenden Informationen im Benutzerhandbuch für das Schloss nach.

- Sie müssen das Kensington-Schloss gesondert erwerben.



Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät zu sperren:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlusses um ein großes, feststehendes Objekt wie einen Schreibtisch oder Stuhl.
2. Ziehen Sie das Ende des Kabels, an dem sich das Schloss befindet, durch die Schleife am anderen Ende des Kabels am Kensington-Schloss.
3. Führen Sie die Verriegelung in den Kensington-Einschub am Monitor ein (B).
4. Verriegeln Sie das Schloss (A).

- Dies sind allgemeine Anweisungen. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch für das Schloss.
- Sie können das Sicherheitsschloss in einem Elektronikfachgeschäft, einem Webshop oder in unserem Kundendienstzentrum erwerben.

3 Verwenden des Geräts

3-1 Tabelle der Standardanzeigemodi

 Dieses Gerät bietet beste Bildqualität, wenn mit optimaler Auflösung angezeigt wird. Die optimale Auflösung hängt von der Bildschirmgröße ab.

Deshalb wird die Anzeigequalität beeinträchtigt, wenn nicht die optimale Auflösung für das Anzeigenformat eingestellt wird. Es wird empfohlen, die optimale Auflösung für dieses Gerät einzustellen.

Wenn das Signal des PCs den folgenden Standardsignalen entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal vom PC jedoch nicht einem der folgenden Signalmodi entspricht, bleibt der Bildschirm möglicherweise leer. Konfigurieren Sie es deshalb entsprechend den Angaben im Benutzerhandbuch der Graphikkarte.

S16A100N

ANZEIGEMODUS	HORIZONTALFREQ UENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUE NZ (HZ)	PIXELTAKT (MHZ)	SYNCHRONISATION SPOLARITÄT (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, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

ANZEIGEMODUS	HORIZONTALFREQUENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUENZ (HZ)	PIXELTAKT (MHZ)	SYNCHRONISATIONSPOLARITÄT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

ANZEIGEMODUS	HORIZONTALFREQUENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUENZ (HZ)	PIXELTAKT (MHZ)	SYNCHRONISATION SPOLARITÄT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
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 um eine Zeile vom linken bis zum rechten Bildschirmrand horizontal abzutasten wird als Horizontaltakt bezeichnet, und der Kehrwert des Horizontaltakts ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Jede Anzeige muss ein Bild in jeder Sekunde zig-mal anzeigen, damit Menschen das Bild erkennen können. Diese Frequenz ist die Vertikalfrequenz. Die Vertikalfrequenz wird in Hz angegeben.

Bedientasten des Geräts



Die Funktionen zum Ein- und Ausschalten, zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast sowie die automatische Einstellung dieses Geräts können nur durch Drücken der Netztaste verwendet werden.

FUNKTION	BESCHREIBUNG
Ein/Aus	Um den Bildschirm ein- oder auszuschalten, halten Sie die Netztaste solange gedrückt, bis der Bildschirm ein- oder ausgeschaltet wird. - Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Netztaste weniger als 5 Sekunden gedrückt. - Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie auf die Netztaste. Weitere Informationen zur Energiesparfunktion finden Sie im Abschnitt zur Energiesparfunktion unter "Weitere Informationen". Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, um den Stromverbrauch zu minimieren.
Helligkeit, Kontrast und automatische Einstellung	Halten Sie die Netztaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um die Funktionen zum Ein- und Ausschalten, zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast sowie die automatische Einstellung dieses Geräts zu verwenden. AUTO Um eine Option im Menü zu wählen, halten Sie die Netztaste solange gedrückt, bis die Menüoption ausgewählt ist. Drücken Sie kurz auf die Netztaste, um zu einer anderen Menüoption zu wechseln,. AUTO

Was ist MagicTune?



MagicTune ist eine Software, die bei den Monitoreinstellungen unterstützt. Sie zeigt umfassende Beschreibungen von Monitorfunktionen und leicht verständlichen Handlungsanweisungen an.

Sie können das Gerät mit der Maus und der Tastatur einrichten, ohne seine Bedientasten zu verwenden.

Installieren der Software

1. Auf der offiziellen Samsung-Website können Sie die neueste Version von MagicTune herunterladen.
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Führen Sie die restlichen Schritte der Softwareinstallation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.
 - Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
 - Das MagicTune-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
 - Wenn das Symbol nicht angezeigt wird, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation (MagicTune™)

Die Installation von MagicTune™ wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Systemanforderungen

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Entfernen der Software

Sie können MagicTune™ nur mit [Add or Remove Programs (Software)] in der Systemsteuerung von Windows entfernen.

Führen Sie zum Entfernen von MagicTune™ die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf [Start], wählen Sie [Settings (Einstellungen)] und dann Control Panel (Systemsteuerung).
Für Windows XP klicken Sie im Menü auf [Start] und dann auf [Control Panel (Systemsteuerung)].
2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol [Software].
3. Markieren Sie im Fenster [Add/Remove (Software)] das Programm MagicTune™.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Change or Remove Programs] (Deinstallieren/Ändern), um das Programm zu entfernen.
5. Klicken Sie auf [Yes] (Ja), um die Deinstallation von MagicTune™ zu starten.
6. Warten Sie, bis eine Meldung anzeigt, dass die Software vollständig entfernt worden ist.

- Technischen Support, häufig gestellte Fragen und Informationen zu Softwareupgrades für MagicTune™ finden Sie auf unserer Website.

4 Fehlerbehebung

4-1 Eigendiagnose des Monitors

- Mit der Eigendiagnose können Sie prüfen, ob das Gerät fehlerfrei arbeitet.
- Wenn das Gerät ordnungsgemäß an einen PC angeschlossen wurde und der Bildschirm dennoch leer bleibt, führen Sie folgendermaßen eine Selbstdiagnose durch:

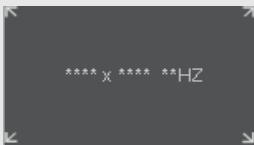
1. Schalten Sie das Gerät und den PC aus.
2. Trennen Sie das Signalkabel vom Gerät.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Wenn das Gerät störungsfrei arbeitet, erscheint auf dem Bildschirm das Symbol <Signalkabel prüfen>.



Wenn weiterhin ein leerer Bildschirm angezeigt wird, vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass kein Problem mit dem PC und der Verbindung besteht. Das Produkt funktioniert richtig.

4-2 Ehe Sie sich an den Service wenden

-  Ehe Sie sich an den Kundendienst wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen Kontrollen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum von Samsung.

EIN LEERER BILDSCHIRM WIRD ANGEZEIGT / ICH KANN DAS GERÄT NICHT EINSCHALTEN	
Ist das Netzkabel korrekt angeschlossen?	Überprüfen Sie den Netzanschluss des Geräts.
Wird auf dem Bildschirm das Symbol <Signalkabel prüfen> angezeigt? 	Überprüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem PC und dem Gerät.
Wird auf dem Bildschirm das Symbol <Optimale Auflösung> angezeigt? 	Dies tritt auf, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz des Monitors überschreiten. Stellen Sie in diesem Fall die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein.
Wird auf dem Bildschirm das Symbol <Energiesparmodus> angezeigt und der Bildschirm nach fünf Sekunden schwarz? 	1. Dieses Symbol wird angezeigt, bevor das Gerät in den Energiesparmodus wechselt. Um zum normalen Betriebsmodus zurückzukehren, klicken Sie mit der Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur. 2. Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet, wird auf dem Bildschirm das Symbol <Energiesparmodus> angezeigt, sobald Sie diese Taste drücken. Nach fünf Sekunden kehrt das Gerät in den Energiesparmodus zurück. 3. Wenn auf dem Bildschirm das Symbol <Energiesparmodus> erscheint, wird der Monitor nach Drücken dieser Taste ausgeschaltet.
DIE FARBEN SIND GESTÖRT / DAS BILD WIRD IN SCHWARZWEIß ANGEZEIGT	
Zeigt der ganze Bildschirm nur eine Farbe an, als wenn man das Bild durch Zellophanpapier betrachten würde?	Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Computer korrekt angeschlossen ist. Setzen Sie die Grafikkarte richtig in den Computer ein.
Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?	Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß.
DIE ANZEIGEFLÄCHE BEWEGT SICH PLÖTZLICH ZU EINEM RAND ODER IN DIE MITTE.	
Haben Sie die Grafikkarte oder den Treiber gewechselt?	Drücken Sie diese Taste, um die Funktion „Automatische Einstellung“ auszuführen.
Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt.	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind. (Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi)
Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?	Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß.

DIE BILDER SIND UNSCHARF.	
Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt.	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind. (Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi)
FARBEN WERDEN MIT 16 BIT (16 FARBEN) ANGEZEIGT. DIE FARBEN WURDEN NACH EINEM WECHSEL DER GRAFIKKARTE GEÄNDERT.	
Haben Sie den Gerätetreiber für das Gerät installiert?	Windows XP: Stellen Sie die Farbe mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Einstellungen erneut ein. Windows ME/2000: Stellen Sie die Farbe mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) erneut ein. Windows Vista: Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Anzeigeeinstellungen. Windows 7: Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung → Anpassung → Anzeige → Auflösung anpassen → Erweiterte Einstellungen → Monitor. (Weitere Informationen finden Sie im Windows-Benutzerhandbuch des Computers.)
Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?	Konfigurieren Sie die Farbe entsprechend dem neuen Graphikkartentreiber erneut.
BEIM STARTEN DES COMPUTERS ERTÖNT MEHRMALS EIN SIGNALTON.	
Wenn der Signalton mindestens dreimal erzeugt wird, während der Computer gestartet wird, unterziehen Sie den Computer einer Wartung.	

FAQ	PROBIEREN SIE FOLGENDES!
Wie wird die Frequenz (Bildschirmaktualisierung) des Video-signals geändert?	Sie müssen die Frequenz der Graphikkarte ändern. Windows XP: Wählen Sie die Befehle Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Einstellungen → Erweitert → Bildschirm und stellen Sie dann unter Bildschirmeinstellungen die Aktualisierungsfrequenz ein. Windows ME/2000: Wählen Sie die Befehle Control Panel → Display → Settings → Advanced → Monitor und stellen Sie dann unter Monitor Settings die Aktualisierungsfrequenz ein. Windows Vista: Ändern Sie die Frequenz mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Anzeigeeinstellungen → Erweiterte Einstellungen → Monitor, und ändern Sie dann unter Monitoreinstellungen die Aktualisierungsfrequenz. Windows 7: Ändern Sie die Frequenz durch Auswahl von Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anzeige → Bildschirmauflösung anpassen → Erweiterte Einstellungen → Monitor und passen Sie dann unter Bildschirmaktualisierungsrate die Frequenz an. (Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.)

FAQ	PROBIEREN SIE FOLGENDES!
Wie wird die Auflösung eingestellt?	Windows XP: Stellen Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Appearance and Themes (Darstellung und Designs) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) ein. Windows ME/2000: Stellen Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) ein. Windows Vista: Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Anzeigeeinstellungen. Windows 7: Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anzeige → Auflösung anpassen. (Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.)
Wie wird die Energiesparfunktion eingesetzt?	Windows XP: Stellen Sie die Energiesparfunktion mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Appearance and Themes (Darstellung und Designs) → Display (Anzeige) → Screen Saver Setting (Einstellungen für Bildschirmschoner) oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer. Windows ME/2000: Stellen Sie diese Funktion mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Screen Saver Setting (Einstellungen für Bildschirmschoner) oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer. Windows Vista: Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschoner. Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden. Windows 7: Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschoner. Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden. (Weitere Informationen finden Sie im Windows-Benutzerhandbuch des Computers.)

5 Weitere Informationen

5-1 Technische Daten

MODELLNAME		S16A100N
Anzeige	Größe	15,547 Zoll (39,5 cm)
	Anzeigebereich	344,2 mm (H) x 193,5 mm (V)
	Pixelabstand	0,252 mm (H) x 0,252 mm (V)
Synchronisierung	Horizontal	30 – 81 kHz
	Vertikal	56 – 60 Hz
Bildschirmfarben		262.144
Auflösung	Optimale Auflösung	1366x768 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1366x768 @ 60 Hz
Eingangssignal, terminiert		Analoges RGB-Signal 0,7 Vp-p ± 5% Separate H/V-Synchronisation, Composite-Signal, SOG TTL-Pegel (VHi ≥ 2,0V, VLo ≤ 0,8V)
Maximaler Pixeltakt		72,8 MHz (Analog)
Stromversorgung		Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100-240 V arbeiten. Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.
Signalkabel		D-Sub-Kabel, 15-polig-auf-15-polig, trennbar
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht		373,3 × 244,0 × 58,0 mm(ohne Standfuß) 373,3 × 326,1 × 178,0 mm(mit Standfuß) / 1,1 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur (Aufbewahrung): -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 %, nicht kondensierend
Neigen		-1° (±2°) ~ 20° (±2°)

MODELLNAME		S19A100N
Anzeige	Größe	18,5 Zoll (47 cm)
	Anzeigebereich	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
	Pixelabstand	0,300 mm (H) x 0,300 mm (V)
Synchronisierung	Horizontal	30 – 81 kHz
	Vertikal	56 – 75 Hz
Bildschirmfarben		16,7 Mio
Auflösung	Optimale Auflösung	1366x768 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	1366x768 @ 60 Hz
Eingangssignal, terminiert		Analoges RGB-Signal 0,7 Vp-p ± 5% Separate H/V-Synchronisation, Composite-Signal, SOG TTL-Pegel (VHi ≥ 2,0V, Vlo ≤ 0,8V)
Maximaler Pixeltakt		95 MHz (Analog)
Stromversorgung		Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100-240 V arbeiten. Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.
Signalkabel		D-Sub-Kabel, 15-polig-auf-15-polig, trennbar
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(ohne Standfuß) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(mit Standfuß) / 2,1 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur (Aufbewahrung): -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 %, nicht kondensierend
Neigen		-1° (±2°) ~ 20° (±2°)

MODELLNAME		S22A100N
Anzeige	Größe	21,5 Zoll (54,6 cm)
	Anzeigebereich	476,6 mm (H) x 268,1 mm (V)
	Pixelabstand	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Synchronisierung	Horizontal	30 – 81 kHz
	Vertikal	56 – 75 Hz
Bildschirmfarben		16,7 Mio
Auflösung	Optimale Auflösung	1920x1080@60Hz
	Maximale Auflösung	1920x1080@60Hz
Eingangssignal, terminiert		Analoges RGB-Signal 0,7 Vp-p ± 5% Separate H/V-Synchronisation, Composite-Signal, SOG TTL-Pegel (VHi ≥ 2,0V, Vlo ≤ 0,8V)
Maximaler Pixeltakt		185 MHz (Analog)
Stromversorgung		Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100-240 V arbeiten. Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.
Signalkabel		D-Sub-Kabel, 15-polig-auf-15-polig, trennbar
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(ohne Standfuß) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(mit Standfuß) / 2,5 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur (Aufbewahrung): -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 95 %, nicht kondensierend
Neigen		-1° (±2°) ~ 20° (±2°)

 Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

 Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

5-2 Stromsparfunktion

Dieses Gerät verfügt über ein eingebautes Energiesparsystem namens PowerSaver. Dieses System schaltet Ihren Monitor in einen Stromsparmodus, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde. Um in den normalen Modus des Monitors zurückzukehren, drücken Sie eine Taste auf der Tastatur. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor aus, wenn dieser nicht erforderlich ist oder über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPM-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Diese Funktion können Sie mit einem Programm konfigurieren, das auf Ihrem Computer installiert wird.

STATUS	NORMALER BETRIEB	ENERGIESPARMODUS	AUSSCHALTEN
Leistungsaufnahme (Typisch)	S16A100N: 8 W	0,3 W	0,3 W
	S19A100N: 17 W		
	S22A100N: 25 W		



Ohne Netzschalter ist der Energieverbrauch nur dann Null, wenn das Netzkabel abgezogen wird.

5-3 Kontakt zu SAMSUNG



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

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
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	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 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
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	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	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
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
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
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
MONGOLIA		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	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 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.