

Bedienungsanleitung

Desktop-Monitor

MultiSync E243F

MODELL: E243F

Die Modellbezeichnung befindet sich auf dem Schild auf der Monitorrückseite.

Inhalt

Registrierungsinformationen	1	Wichtige Informationen.....	3
TCO-zertifiziert	1		

Produktmerkmale und -funktionen

Kapitel 1 Installation

Die Teile und ihre Funktionen	11	Verstellbarer Fuß mit Drehmöglichkeit.....	17
Bedienfeld.....	11	Installation an einem Tragarm.....	18
Anschlüsse	12	Entfernen des Monitorfußes für die Montage	18
Verbindungen	13	Montage des Tragarms	18
Videoverbindungen.....	13	Wiederanbringen des ursprünglichen Monitorfußes.....	19
Einrichtung	15		

Kapitel 2 Grundlegende Bedienung

Verwenden der OSD-Steuerungen (On-Screen-Display) ...	21	Muster der LED-Anzeige für die Power-Management-Funktion	22
Ändern des Signaleingangs	22		

Kapitel 3 Fehlerbehebung

Bild- und Videosignalprobleme	24	Bildschatten	26
Hardwareprobleme	25		

Kapitel 4 Technische Daten

E243F	27
-------------	----

Anhang A Liste der OSD-Steuerelemente

Bild.....	29	Einrichten	30
Audio	29	Informationen.....	30

Anhang B Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch

Entsorgung alter NEC-Geräte	32	WEEE-Zeichen (Europäische Richtlinie 2012/19/EU in der aktuellen Fassung)	32
Energiesparmodus	32		

Registrierungsinformationen

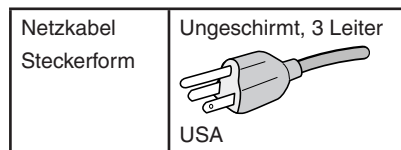
Informationen zu Kabeln

VORSICHT: Verwenden Sie die mitgelieferten bzw. angegebenen Kabel mit diesem Produkt, um Störungen des Rundfunk- bzw. Fernsehempfangs zu vermeiden.
Verwenden Sie für DisplayPort, HDMI, USB und USB-C® ein abgeschirmtes Signalkabel.
Die Verwendung anderer Kabel und Adapter kann zu Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs führen.

FCC-Hinweis

WARNUNG: Gemäß der Federal Communications Commission sind keinerlei Modifikationen oder Veränderungen an dem Gerät MIT AUSNAHME der von NEC Display Solutions of America, Inc. freigegebenen und im vorliegenden Handbuch erläuterten zulässig. Eine Nichtbeachtung dieser behördlichen Vorschrift könnte dazu führen, dass Ihre Betriebserlaubnis dieses Geräts erlischt.

1. Das Netzkabel muss in den USA zugelassen sein, den dortigen Sicherheitsstandards entsprechen und folgende Bedingungen erfüllen.




2. Dieses Gerät wurde getestet, und die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien werden eingehalten. Diese Grenzwerte gewährleisten bei der Installation in Wohngebieten einen ausreichenden Schutz vor Störungen. Dieses Gerät kann Energie im HF-Bereich erzeugen, verwenden und abstrahlen. Wird es nicht nach Maßgabe der Bedienungsanleitung installiert, kann es zu Störungen der Kommunikation im HF-Bereich kommen. Es ist jedoch nicht garantiert, dass unter bestimmten Bedingungen keine Störungen auftreten. Treten bei Verwendung dieses Geräts Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs auf (dies ist durch Aus- und Einschalten des Geräts festzustellen), empfehlen wir eine Behebung der Störung durch die folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie andernorts auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen diesem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den Empfänger an.
- Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, oder fragen Sie einen erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechniker um Rat.

Der Benutzer sollte sich gegebenenfalls mit seinem Händler oder einem erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechniker in Verbindung setzen, um weitere Möglichkeiten zu erfragen. Nützliche Hinweise enthält auch die folgende Broschüre der Federal Communications Commission: „How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems“. Diese Broschüre ist erhältlich vom U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, USA, unter der Bestellnummer 004-000-00345-4.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DES HERSTELLERS

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Beim Betrieb müssen die beiden folgenden Bedingungen erfüllt sein. (1) Das Gerät darf keine unerwünschten Störungen abgeben, und (2) das Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen können, auch wenn diese Funktionsstörungen verursachen.

	In den USA verantwortlich:	NEC Display Solutions of America, Inc.
	Adresse:	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, IL 60515, USA (630) 467-3000
	Telefon:	
	Produkttyp:	Display Monitor
	Geräteklassifizierung:	Peripheriegerät der Klasse B
	Modell:	MultiSync E243F (E243F)



TCO-zertifiziert

TCO Certified – eine Nachhaltigkeitszertifizierung für IT-Produkte durch Drittanbieter

TCO Certified ist eine globale Nachhaltigkeitszertifizierung für IT-Produkte, die für Computer, Mobilgeräte, Monitorprodukte und Datacenter-Produkte verfügbar ist. Die Kriterien orientieren sich an sozialer und ökologischer Nachhaltigkeit und ermöglichen eine Kreislaufwirtschaft. Die Einhaltung der Kriterien wird von unabhängiger Stelle geprüft. TCO Certified ist eine Drittanbieter-Zertifizierung gemäß ISO 14024.

Eine Liste unserer TCO-zertifizierten Monitore und deren TCO-Zertifizierungen (nur in englischer Sprache) finden Sie auf unserer Website unter:

https://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

 **VORSICHT:** Weitere Informationen finden Sie unter „VORSICHT 2“.

- Dieses Produkt ist primär für die Verwendung als informationstechnisches Gerät für den Einsatz im Büro- und Wohnbereich konzipiert.
- Das Produkt wurde zum Anschluss an einen Computer konzipiert, nicht zur Anzeige von Fernseh- und Rundfunksignalen.

Urheberrechtliche Informationen

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation.

DisplayPort und das Logo für die DisplayPort-Konformität sind Marken der Video Electronics Standards Association in den USA und anderen Ländern.

MultiSync ist eine Marke oder eingetragene Marke der NEC Display Solutions, Ltd. in Japan und anderen Ländern.

ErgoDesign ist eine eingetragene Marke von NEC Display Solutions, Ltd. in Benelux, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Norwegen, Österreich, Schweden und Spanien.

Die Begriffe „HDMI“ und „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

Adobe und das Adobe-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum.

Alle anderen Marken und Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

- HINWEIS:**
- (1) Der Inhalt dieses Handbuchs darf ohne entsprechende Genehmigung weder ganz noch teilweise nachgedruckt werden.
 - (2) Der Inhalt dieses Handbuchs kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 - (3) Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen jedoch Unklarheiten, Fehler oder Auslassungen auffallen, kontaktieren Sie uns bitte.
 - (4) Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung. Bei Abweichungen zwischen den Abbildungen und dem eigentlichen Produkt ist das eigentliche Produkt maßgeblich.
 - (5) Ungeachtet der Absätze (3) und (4) akzeptiert NEC keinerlei Forderungen aufgrund entgangenen Gewinns oder anderer Umstände, bei denen behauptet wird, dass diese auf die Verwendung dieses Geräts zurückzuführen sind.
 - (6) Dieses Handbuch wird generell für alle Regionen zur Verfügung gestellt, sodass sie Beschreibungen enthalten können, die für andere Länder gelten.





Wichtige Informationen

Sicherheitsvorkehrungen und Pflege




BEACHTEN SIE ZUR ERZIELUNG OPTIMALER LEISTUNG
DIE FOLGENDEN HINWEISE ZUM EINRICHTEN UND
VERWENDEN DES LCD-FARBMONITORS:







Informationen zu den Symbolen

In diesem Handbuch werden verschiedene Symbole verwendet, um Sie bei der sicheren und ordnungsgemäßen Nutzung des Produkts zu unterstützen und Verletzungen bei Ihnen und anderen Personen sowie Sachschäden zu vermeiden. Die Symbole und deren Bedeutung werden im Folgenden erläutert. Machen Sie sich gründlich damit vertraut, bevor Sie das Handbuch lesen.






 WARNUNG	Ein Nichtbeachten der mit diesem Symbol gekennzeichneten Anweisungen und ein dementsprechender unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt können zu Unfällen mit schweren Verletzungen oder Todesfolge führen.
 VORSICHT	Ein Nichtbeachten der mit diesem Symbol gekennzeichneten Anweisungen und ein dementsprechender unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt können zu Verletzungen und Schäden an Gegenständen um das Produkt herum führen.

Beispiele für Symbole






	▲ Gibt einen Warn- oder Vorsichtshinweis an. Dieses Symbol gibt an, dass Sie sich vor Stromschlägen in Acht nehmen müssen.
	⊘ Gibt eine verbotene Handlung an. Dieses Symbol gibt an, dass etwas verboten ist.
	● Gibt eine obligatorische Handlung an. Dieses Symbol gibt an, dass das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden muss.

 WARNUNG	
1	 <p>NETZKABEL AUS DER STECKDOSE ZIEHEN</p> <p>Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn eine Störung des Produkts auftritt. Wenn das Produkt Rauch oder ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche abgibt, oder wenn das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Steckdose. Ein Nichtbeachten kann nicht nur zu Feuer oder Stromschlägen, sondern auch zu einer Beeinträchtigung Ihres Sehvermögens führen. Wenden Sie sich für die Reparatur an Ihren Händler. Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Dies ist gefährlich.</p>
2	   <p>Öffnen und entfernen Sie das Gehäuse des Produkts nicht. Zerlegen Sie das Produkt nicht. In einigen Bereichen des Produkts liegt Hochspannung vor. Das Öffnen oder Abnehmen von Abdeckungen des Produkts und Modifizieren des Produkts kann zu Stromschlägen oder Feuer führen und birgt weitere Risiken. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifizierten Wartungstechnikern durchführen.</p>
3	 <p>Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es strukturelle Schäden aufweist oder der Standfuß gerissen oder beschädigt ist. Wenn Sie strukturelle Schäden wie Risse oder ein untypisches Schwanken feststellen, lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifizierten Wartungstechnikern durchführen. Wenn Sie das Produkt in diesem Zustand nutzen, könnte es herunterfallen oder Verletzungen verursachen.</p>

 **WARNUNG**

4		<p>Behandeln Sie das Netzkabel mit Vorsicht. Eine Beschädigung des Kabels kann zu Feuer oder Stromschlägen führen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Legen Sie keine schweren Objekte auf das Kabel.• Verlegen Sie das Kabel nicht unter dem Gerät.• Decken Sie das Kabel nicht mit Teppichboden usw. ab.• Zerkratzen und modifizieren Sie das Kabel nicht.• Knicken, verdrehen und ziehen Sie das Kabel nicht mit übermäßiger Kraft.• Setzen Sie das Kabel keiner Wärme aus. <p>Falls das Kabel beschädigt ist (blanke Adern liegen frei, Adern sind gebrochen usw.), beschaffen Sie sich Ersatz bei Ihrem Händler.</p>
5		<p>Fassen Sie den Netzstecker nicht an, wenn Sie Donner hören. Dies kann zu Stromschlägen führen.</p>
6		<p>Verwenden Sie das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel gemäß der Tabelle der Netzkabel. Setzen Sie sich mit NEC in Verbindung, wenn das Produkt ohne Netzkabel geliefert wurde. In allen anderen Fällen ist das Netzkabel zu verwenden, dessen Stecker der am Aufstellort des Produkts vorhandenen Steckdose entspricht.</p> <p>Das kompatible Netzkabel eignet sich für die an der Steckdose anliegende Netzspannung und wurde gemäß den Sicherheitsnormen des Landes zugelassen, in dem das Gerät erworben wurde.</p>
7	 	<p>Montieren Sie das Produkt gemäß den folgenden Informationen.</p> <p>Ziehen Sie bei Transport, Bewegung und Montage des Produkts bitte ausreichend viele Hilfspersonen heran, um das Produkt anheben zu können, ohne dass Verletzungen oder Schäden am Produkt auftreten.</p> <p>Ausführliche Hinweise zur Montage und Demontage finden Sie in der Anleitung, die dem optionalen Montagezubehör beiliegt.</p> <p>Decken Sie die Lüftungsöffnung des Produkts nicht ab. Eine ungeeignete Montage des Produkts kann zu Schäden am Produkt, Stromschlägen oder Feuer führen.</p> <p>Stellen Sie das Produkt nicht an den folgenden Orten auf:</p> <ul style="list-style-type: none">• Unzureichend belüftete Bereiche.• In der Nähe von Heizkörpern oder anderen Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht.• In Bereichen, an denen anhaltende Vibrationen bzw. Erschütterungen auftreten.• In feuchten, staubigen, dampfigen oder öligen Bereichen.• Im Freien.• In heißen Umgebungen mit starken Feuchtigkeitsschwankungen, in denen mit Kondensation zu rechnen ist.• Das Produkt darf nur in den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Konfigurationen und Positionen aufgestellt bzw. montiert werden.

 **WARNUNG**

8		<p>Verhindern Sie das Umkippen und Herunterfallen bei Erdbeben und anderen Erschütterungen.</p> <p>Um Verletzungen und Schäden am Produkt durch Umkippen aufgrund von Erdbeben oder anderen Erschütterungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Produkt an einem sicheren Standort aufgestellt wird, und treffen Sie die erforderlichen Maßnahmen, um ein Herunterfallen des Produkts zu vermeiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Produkt muss an einem geprüften Tragarm (z. B. TÜV GS-Zeichen) oder auf einem Standfuß angebracht werden, der auf das Gewicht des Produkts ausgelegt ist, um ein Umkippen oder Herabfallen des Produkts und daraus resultierende Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. • Verwenden Sie nur die Schrauben, die vom Standfuß entfernt wurden, oder die angegebenen Schrauben, um weder das Produkt noch den Standfuß zu beschädigen. • Ziehen Sie alle Schrauben fest (empfohlenes Anzugsdrehmoment: 98–137 N•cm), wenn Sie das Produkt an einem Tragarm oder Standfuß montieren. Bei lockeren Schrauben kann das Produkt umkippen oder herunterfallen, was zu Schäden am Produkt oder Verletzungen führen kann. • Zum Anbauen des Tragarms sind mindestens zwei Personen erforderlich, wenn das Produkt hierfür nicht mit der Bildschirmoberfläche nach unten auf einer ebenen Oberfläche abgelegt werden kann. <p>Stabilitätsrisiko.</p> <p>Das Produkt kann herunterfallen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Produkt gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden/an der Wand befestigt werden. Viele Verletzungen (insbesondere bei Kindern) können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen wie die folgenden vermieden werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STETS Standfüße oder Installationsmethoden nutzen, die vom Hersteller des Produkts empfohlen werden. • STETS Möbel verwenden, die auf die Last des Produkts ausgelegt sind. • STETS sicherstellen, dass das Produkt nicht über die Kante des Möbels ragt, auf dem es aufgestellt ist. • STETS Kinder über die möglichen Gefahren belehren, die beim Hochklettern an Möbeln entstehen können, um das Produkt oder dessen Bedienelemente zu erreichen. • STETS die an das Produkt angeschlossenen Kabel so verlegen, dass sie weder eine Stolpergefahr darstellen noch anderweitig zugänglich sind. • NIEMALS das Produkt auf instabilen Oberflächen aufstellen. • NIEMALS das Produkt auf hohen Möbeln (z. B. Schränken oder Bücherregalen) aufstellen, ohne sowohl das Möbel als auch das Produkt an einer geeigneten Stelle zu verankern. • NIEMALS Textilien oder andere Materialien zwischen das Produkt und das Möbel legen, auf dem das Produkt aufgestellt ist. • NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Hochklettern verlocken könnten, z. B. Spielzeuge und Fernbedienungen, auf dem Produkt oder dem Möbel ablegen, auf dem das Produkt aufgestellt ist. <p>Wird ein vorhandenes Produkt aufbewahrt und umgestellt, gelten ebenfalls alle der oben aufgeführten Überlegungen.</p>
9		<p>Stellen Sie dieses Produkt nicht auf geneigte oder instabile Wagen, Ständer oder Tische.</p> <p>Dies könnte zum Herunterfallen oder Umkippen und dabei zu Verletzungen führen.</p>
10		<p>Führen Sie keinesfalls Gegenstände in die Gehäuseschlitze ein.</p> <p>Dies kann zu Stromschlägen, Feuer oder Produktausfällen führen. Halten Sie Gegenstände fern von Kindern und Babys.</p>
11		<p>Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen, und stellen Sie das Produkt in trockenen Räumen auf.</p> <p>Schalten Sie das Produkt sofort aus, und trennen Sie es vom Stromnetz. Setzen Sie sich dann mit einem qualifizierten Wartungstechniker in Verbindung. Stromschläge oder Feuer können die Folge sein.</p>
12		<p>Verwenden Sie beim Reinigen des Produkts keine entzündlichen Druckgase, um Staub zu entfernen.</p> <p>Dies kann zu Feuer führen.</p>

 **VORSICHT**














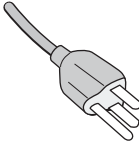
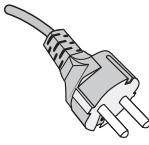
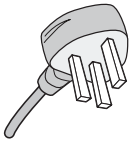
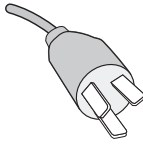
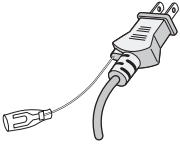
1	  	<p>Umgang mit dem Netzkabel.</p> <p>Behandeln Sie das Netzkabel mit Vorsicht. Eine Beschädigung des Kabels kann zu Feuer oder Stromschlägen führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie beim Anschließen des Netzkabels an die Netzeingangsbuchse des Produkts darauf, dass der Stecker vollständig eingeführt ist und sicher sitzt. • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht einfach abgezogen werden kann. • Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus. • Halten Sie das Netzkabel beim Ein- und Ausstecken stets am Stecker. • Ziehen Sie das Netzkabel vor dem Reinigen des Produkts aus Sicherheitsgründen aus der Steckdose. Entfernen Sie regelmäßig mit einem weichen und trockenen Tuch Staub vom Netzkabel. • Bevor Sie das Produkt an einen anderen Ort bewegen, vergewissern Sie sich, dass es ausgeschaltet ist. Ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Steckdose, und stellen Sie sicher, dass alle Kabel, die das Produkt mit anderen Geräten verbinden, ebenfalls getrennt sind. • Wenn das Produkt für einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden soll, ziehen Sie stets das Netzkabel aus der Steckdose. • Dieses Gerät ist für den Betrieb mit einem geerdeten Netzkabel ausgelegt. Ist das Netzkabel nicht geerdet, besteht das Risiko von Stromschlägen. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß geerdet ist.
2		<p>Bitte vergewissern Sie sich, dass das Verteilersystem in der Gebäudeinstallation mit einem Schutzschalter für 120/240 V, 20 A (Maximum), ausgestattet ist.</p>
3		<p>Biegen Sie das Netzkabel und das USB-Kabel nicht.</p> <p>Dies kann zu Erhitzung und in der Folge zu Feuer führen.</p>
4		<p>Steigen Sie nicht auf den Tisch, auf dem das Produkt aufgestellt ist. Stellen Sie das Produkt nicht auf einem Rolltisch auf, wenn die Räder des Tisches nicht sicher arretiert sind. Der Monitor kann herunterfallen, was zu Schäden am Produkt oder Verletzungen führen kann.</p>
5		<p>Anbau, Abbau und Einstellung des Standfußes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beim Ausziehen des Standfußes vorsichtig vorgehen, es besteht Quetschgefahr für Ihre Finger. • Ziehen Sie vor dem Drehen des Bildschirms das Netzkabel sowie alle sonstigen Kabel vom Produkt ab. Andernfalls werden das Netzkabel oder die anderen Kabel möglicherweise unter Zug gesetzt, was zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen kann. • Versetzen Sie den Bildschirm vor dem Drehen auf die höchsten Position, und neigen Sie ihn in den größtmöglichen Winkel. Andernfalls könnte er Verletzungen verursachen oder an den Tisch stoßen.
6		<p>Stoßen Sie das Produkt nicht an.</p> <p>Das Produkt kann herunterfallen, was zu Schäden am Produkt oder Verletzungen führen kann.</p>
7		<p>Üben Sie keinen Druck auf die Oberfläche des LCD-Bildschirms aus. Dies kann schwerwiegende Beschädigungen am Produkt verursachen und zu Verletzungen führen.</p>
8		<p>Geeignet für Unterhaltungszwecke in Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung, um störende Bildschirm Spiegelungen zu vermeiden.</p>
9		<p>Schließen Sie Kopfhörer nicht an das Produkt an, während Sie diese tragen.</p> <p>Je nach Lautstärkepegel kann dies zu Gehörschäden oder -verlust führen.</p>
10		<p>Der Kunststoffbeutel, in den das Produkt verpackt ist, ist kein Spielzeug.</p> <p>Verwenden Sie diesen Beutel nur für den vorgesehenen Zweck. Ziehen Sie diesen Beutel nicht über Ihren Kopf, und halten Sie ihn nicht vor Ihre Nase oder Ihren Mund, andernfalls droht Erstickung. Ziehen Sie diesen Beutel auch keiner anderen Person über den Kopf oder halten sie ihn vor deren Nase oder Mund.</p> <p>Halten Sie diesen Beutel fern von Kindern und Babys.</p>
11		<p>Um die zuverlässige Funktion des Produkts sicherzustellen, reinigen Sie bitte mindestens einmal im Jahr die Belüftungsöffnungen auf der Rückseite des Gehäuses von Verunreinigungen und Staub. Ein Nichtbeachten kann zu Stromschlägen oder Schäden am Produkt führen.</p>

Tabelle der Netzkabel

Steckertyp	Nordamerika	Europäisch (Kontinent)	Großbritannien	Chinesisch	Japanisch
Steckerform					
Region	USA/Canada	EU	Großbritannien	China	Japan
Spannung	120*	230	230	220	100

* Verwenden Sie dieses Netzkabel für eine Netzspannung von höchstens 125 V.

HINWEIS: Für dieses Produkt werden Kundendienstleistungen nur in dem Land angeboten, in dem Sie es gekauft haben.

Bildschatten

Bildschatten sind verbleibende oder so genannte „Geisterbilder“, die vom vorhergehenden Bild sichtbar auf dem Bildschirm bleiben. Im Unterschied zu CRT-Monitoren ist der Bildschatten auf LCD-Monitoren nicht von dauerhafter Natur, aber die Anzeige von Standbildern über eine längere Zeit sollte vermieden werden.

Sie können den Bildschatten beseitigen, indem Sie den Monitor so lange ausschalten, wie das vorherige Bild angezeigt wurde. Wurde auf dem Monitor beispielsweise eine Stunde lang ein Standbild angezeigt, und bleibt ein „Geisterbild“ sichtbar, sollte der Monitor mindestens eine Stunde ausgeschaltet werden, damit der Bildschatten verschwindet.

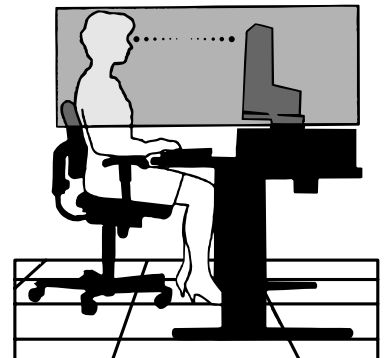
HINWEIS: NEC DISPLAY SOLUTIONS empfiehlt die Aktivierung eines Bildschirmschoners auf allen Anzeigegeräten, wenn sich das Bild längere Zeit nicht verändert. Schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Ergonomie

DURCH RICHTIGE AUFSTELLUNG UND EINSTELLUNG DES MONITORS KÖNNEN
ERMÜDUNGSERSCHENUNGEN VON AUGEN, SCHULTERN UND NACKEN VERMIEDEN WERDEN.
BEACHTEN SIE BEI DER AUFSTELLUNG DES MONITORS FOLGENDES:

Wir empfehlen folgendes Vorgehen, um eine ergonomisch optimale Arbeitsumgebung einzurichten:

- Die optimale Leistung des Monitors wird erst nach ca. 20 Minuten Aufwärmzeit erzielt. Vermeiden Sie die längerfristige Wiedergabe gleichbleibender Muster auf dem Bildschirm, um Bildschatten zu vermeiden.
- Stellen Sie den Monitor so auf, dass sich die Oberkante des Bildschirms auf Augenhöhe oder knapp darunter befindet. Ihre Augen sollten leicht nach unten gerichtet sein, wenn Sie auf die Bildschirmmitte blicken.
- Platzieren Sie den Monitor in einem Abstand von 40–70 cm von Ihren Augen. Der optimale Abstand beträgt 50 cm.
- Entspannen Sie Ihre Augen regelmäßig für 5 bis 10 Minuten pro Stunde, indem Sie ein Objekt fokussieren, das sich in einer Entfernung von mindestens 6 m befindet.
- Stellen Sie den Monitor in einem 90°-Winkel zu Fenstern und anderen Lichtquellen auf, um Blendung und Reflexionen zu verhindern. Neigen Sie den Monitor in einem Winkel, der Reflexionen der Deckenleuchten auf dem Bildschirm verhindert.
- Ist das dargestellte Bild aufgrund von Reflexionen nur schwer zu erkennen, sollten Sie einen Blendschutzfilter verwenden.
- Stellen Sie Helligkeit und Kontrast des Monitors mit den entsprechenden Steuerungen ein, um die Lesbarkeit zu optimieren.
- Stellen Sie neben dem Monitor einen Dokumentenhalter auf.
- Platzieren Sie das beim Tippen häufiger betrachtete Objekt (Monitor oder Dokumentenhalter) direkt vor Ihnen, damit Sie den Kopf seltener drehen müssen.
- Blinzeln Sie häufig. Augenübungen helfen den Augen bei der Entspannung. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Augenarzt. Lassen Sie Ihre Augen regelmäßig untersuchen.
- Setzen Sie die Helligkeit auf einen mittleren Wert, um eine Ermüdung der Augen zu vermeiden. Halten Sie ein weißes Blatt Papier neben den Monitor, um die Helligkeit zu vergleichen.
- Verwenden Sie nicht die Maximaleinstellung der Kontraststeuerung.
- Verwenden Sie bei Standardsignalen die voreingestellten Größen- und Positionseinstellungen.



- Verwenden Sie die vordefinierte Farbeinstellung.
- Verwenden Sie Signale ohne Zeilensprung (non-interlaced).
- Verwenden Sie die Primärfarbe Blau nicht auf schwarzem Hintergrund, da dies die Lesbarkeit beeinträchtigt und aufgrund des geringen Kontrasts zu starker Ermüdung der Augen führen kann.
- Geeignet für Unterhaltungszwecke in Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung, um störende Bildschirm Spiegelungen zu vermeiden.

Wenn Sie weitere Informationen zur Einrichtung einer gesunden Arbeitsumgebung benötigen, lesen Sie den American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations (US-amerikanische Standardisierung für die ergonomische Anpassung von Computer-Workstations) – ANSI/HFES 100-2007, erhältlich bei The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406, USA.

Reinigen des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm staubig ist, wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
- Reinigen Sie die Oberfläche des LCD-Bildschirms mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Verwenden Sie weder Reinigungsmittel noch Glasreiniger!
- Verwenden Sie zum Reinigen des LCD-Bildschirms keine harten oder kratzenden Materialien.
- Üben Sie keinen Druck auf die Oberfläche des LCD-Bildschirms aus.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger, da sie zur Beschädigung oder Verfärbung der LCD-Bildschirmoberfläche führen können.

Reinigen des Gehäuses

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gehäuse zunächst mit einem mit neutralem Reinigungsmittel und Wasser angefeuchteten Tuch, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.

HINWEIS: Verwenden Sie zum Reinigen NIEMALS Benzol, Verdünner, alkalische oder alkoholhaltige Lösungsmittel, Glasreiniger, Wachs, Politur, Waschmittel oder Insektizide. Gummi oder Vinyl sollten nicht über längere Zeit mit dem Gehäuse in Berührung sein. Diese Flüssigkeiten und Materialien können dazu führen, dass die Farbe beeinträchtigt wird und reißt oder abblättert.

Produktmerkmale und -funktionen

- **USB Type-C mit Power Delivery**

Unterstützt die Video- und Audioeingabe, die USB-Hub-Funktion und die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte über ein einziges Kabel. Dies sorgt für flexible Verbindungsmöglichkeiten in einer aufgeräumten Arbeitsumgebung.

- **USB-Hub 3.1 Gen. 1**

Der USB-Hub bietet mehr Flexibilität für Ihren Computer, da er einfachen Zugriff auf USB SuperSpeed-Datenübertragung und Aufladen über USB bietet. Weitere Einzelheiten finden Sie auf [Seite 12](#).

- **Geringer Platzbedarf**

Bietet eine ausgezeichnete Lösung für Umgebungen mit Platzbeschränkungen, in denen gleichwohl ein großer Bildschirm und eine hervorragende Bildqualität benötigt werden.

- **Farbsteuerungssysteme**

Ermöglicht die Einstellung der Farben auf dem Bildschirm und die Anpassung der Farbtreue des Monitors an eine Reihe von Standards.

- **OSD-Steuerungen (On-Screen-Display)**

Sie können das Bild schnell und einfach mit auf dem Bildschirm angezeigten Menüs einstellen.

- **ErgoDesign-Merkmale**

Durch Verbesserungen im Bereich der Ergonomie wird die Arbeitsumgebung optimiert. Dies führt zu Einsparungen und schützt die Gesundheit der Benutzer. Zu den ergonomischen Merkmalen gehören ein vollständig einstellbarer Monitorfuß, OSD-Steuerungen für schnelle und problemlose Bildkorrekturen sowie die Emissionsreduzierung.

- **Plug and Play**

Diese Microsoft®-Lösung in den Windows®-Betriebssystemen erleichtert Einrichtung und Installation, da der Monitor Daten zu seinen Merkmalen (beispielsweise Bildschirmgröße und unterstützte Auflösungen) an den Computer senden kann und die Bildschirmdarstellung automatisch optimiert.

- **Intelligent Power Manager-System**

Dieses System stellt innovative Stromsparmethoden bereit, mit deren Hilfe der Monitor in einen Modus mit geringerer Leistungsaufnahme umschaltet, wenn er nicht genutzt wird. Dadurch können zwei Drittel der Stromkosten gespart sowie Emissionen und Kosten für die Klimatisierung des Arbeitsplatzes reduziert werden.

- **Mehrfrequenztechnologie**

Automatische Anpassung des Monitors an die Zeilen- und Bildfrequenzen der Grafikkarte. Dadurch wird immer die geforderte Auflösung erreicht.

- **FullScan-Funktion**

In den meisten Auflösungen können Sie den vollen Anzeigebereich nutzen, also mit einem größeren Bild arbeiten.

- **VESA-Standard-Montageschnittstelle**

Der AccuSync-Monitor kann an jedem Tragarm oder -bügel montiert werden, der dem VESA-Standard entspricht.

- **Blaulichtreduzierung**

Die Funktion zur Blaulichtreduzierung senkt den Pegel des ausgestrahlten Blaulichts erheblich ab, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden (siehe [Seite 29](#)).

- **Flimmerfreie Anzeige**

Das spezielle Hintergrundbeleuchtungssystem flimmert weniger stark und vermeidet dadurch eine Überanstrengung Ihrer Augen.

- **NaViSet Administrator 2-Software**

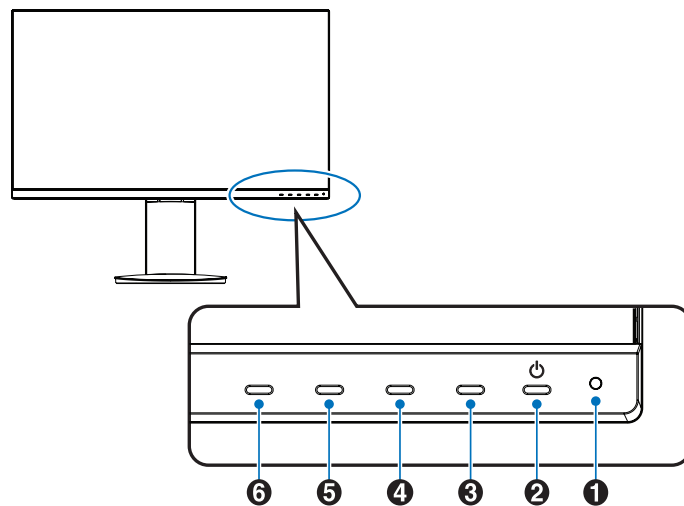
Bietet eine erweiterte und intuitive grafische Benutzeroberfläche, mit der Sie die OSD-Monitoreinstellungen über einen PC im Netzwerk vornehmen können.

Inhalt dieses Kapitels:

- ⇒ „Die Teile und ihre Funktionen“ auf Seite 11
- ⇒ „Verbindungen“ auf Seite 13
- ⇒ „Einrichtung“ auf Seite 15
- ⇒ „Installation an einem Tragarm“ auf Seite 18

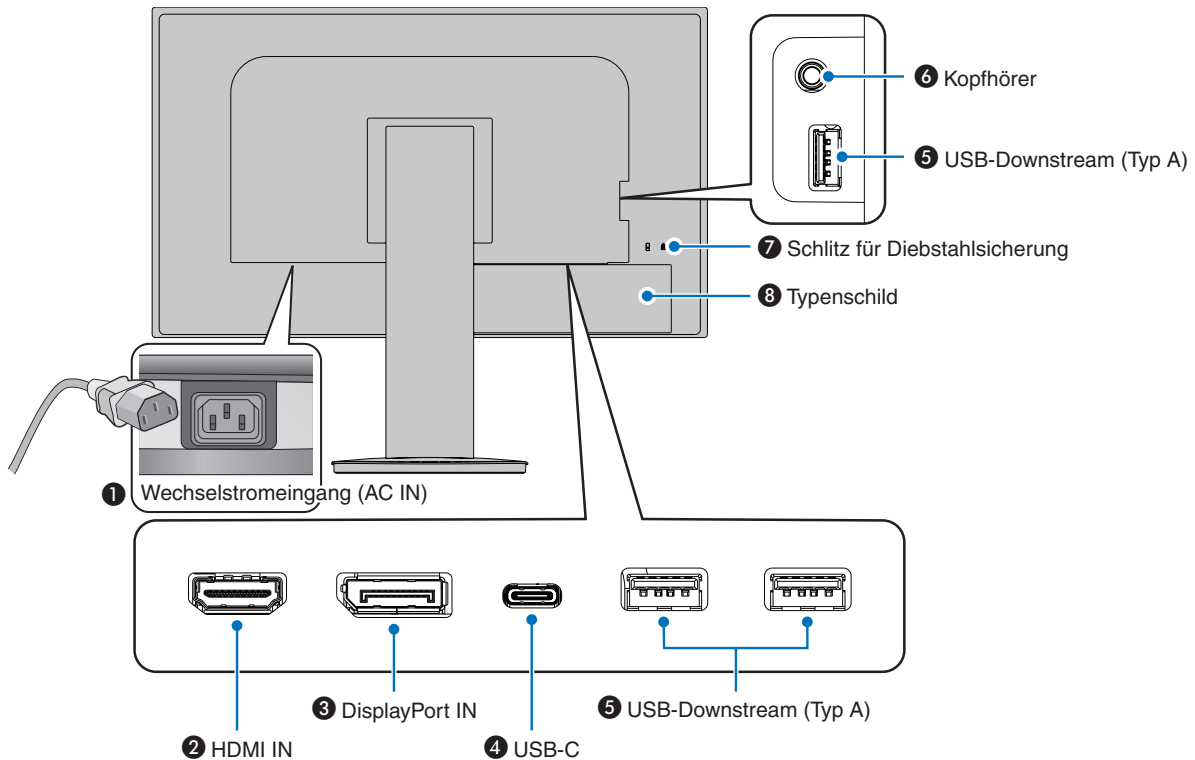
Die Teile und ihre Funktionen

Bedienfeld



Position	Funktion
① LED	Zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist.
② Netzschalter	Schaltet den Monitor ein und aus.
③ Taste EXIT	Öffnet das Menü VIDEO EINGANG, wenn das OSD-Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird. (Bei der Auswahl von AUTOM. wählt der Monitor den aktiven Signaleingang automatisch aus.) Schließt die OSD-Untermenüs und das Hauptmenü, wenn das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.
④ Taste AUF	Öffnet das Menü [HELLIGKEIT], wenn das OSD-Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird. Navigiert nach rechts oder hebt den Wert der Einstellung, wenn das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.
⑤ Taste AB	Öffnet das Menü [LAUTSTÄRKE], wenn das OSD-Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird. Navigiert nach links oder senkt den Wert der Einstellung, wenn das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.
⑥ Taste ENTER	Öffnet das OSD-Menü, wenn das OSD-Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wählt ein Funktionssymbol aus, wenn das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Anschlüsse



1 Wechselstromeingang (AC IN)

Hier wird das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen.

2 HDMI IN

Eingang für digitale HDMI-Signale.

3 DisplayPort IN

Eingang für digitale DisplayPort-Signale.

4 USB-C-Anschluss

Zum Anschließen von externen Geräten mit USB Type-C®-Anschluss, z. B. einem Computer. Lädt ein angeschlossenes USB-Gerät (USB Power Delivery). Siehe Seite „[Technische Daten](#)“.

- HINWEIS:**
- Unterstützt den DisplayPort-Signaleingang, wenn ein angeschlossenes USB Type-C-Gerät kompatibel mit USB Power Delivery ist.
 - Dient als USB-Hub.
 - Versorgt ein angeschlossenes Gerät mit Strom.

5 USB-Downstream-Anschluss (Typ A)

Zum Anschließen von USB-Geräten.

Zum Anschließen von externen Geräten mit USB-Anschluss, z. B. einem Computer.

6 Kopfhörerbuchse

Zum Anschließen von Kopfhörern.

7 Schlitz für Diebstahlsicherung

Dieser Schlitz ist für eine Diebstahlsicherung vorgesehen, die kompatibel mit Drahtseilen und anderer Ausrüstung von Kensington ist.

Informationen zu den Produkten finden Sie auf der Kensington-Website.

8 Typenschild

Verbindungen

Videoeingänge

- HDMI – Anschluss für digitale HD-Video- und Audiosignale („High Definition“) von einem Computer, Streaming-Media-Player, Blu-ray-Player, einer Spielekonsole usw.
- DisplayPort – Anschluss für digitale HD-Video und Audiosignale von einem Computer.
- USB-C – Unterstützt die DisplayPort-Eingabe eines digitalen Video- und Audiosignals in High Definition (nur DisplayPort Alt Mode über USB Type-C) von einem Computer. Dieser Monitor unterstützt keine anderen USB Type-C Alt Modes wie MHL und HDMI. Dieser Anschluss ist nicht für USB-Geräte wie Mäuse, Tastaturen und Speichergeräte vorgesehen.

Videoverbindungen

Die Art der Videoverbindungen, die mit einem Computer hergestellt werden können, hängt von der Grafikkarte des Computers ab.

Die folgende Tabelle zeigt das typische werkseitig voreingestellte Signaltiming für die einzelnen Verbindungsarten. Einige Grafikkarten unterstützen möglicherweise nicht die erforderliche Auflösung für eine ordnungsgemäße Bildwiedergabe über die ausgewählte Verbindung. Der Monitor zeigt ein ordnungsgemäßes Bild, indem er das werkseitig voreingestellte Timingsignal automatisch anpasst.

<Unterstützte Haupteinstellungen>

Auflösung		Vertikale Frequenz	Scantyp	Hinweise
H	V			
640	x 480	60/72/75 Hz	p	
720	x 400	70 Hz	p	
720	x 480	60 Hz	p	
720	x 576	50 Hz	p	
800	x 600	56/60/72/75 Hz	p	SVGA
1024	x 768	60/70/75 Hz	p	XGA
1280	x 720	50/60 Hz	p	720p
1280	x 960	60/75 Hz	p	
1280	x 1024	60/75 Hz	p	SXGA
1440	x 900	60 Hz	p	
1680	x 1050	60 Hz	p	
1920	x 1080	50/60 Hz	p	1080p, empfohlen (60 Hz)

p: *Progressiv.*

HINWEIS: Wenn die ausgewählte Bildschirmauflösung nicht der nativen Auflösung des Panels entspricht, werden die Textinhalte auf dem Bildschirm horizontal oder vertikal gestreckt, um die nicht-native Auflösung auf der gesamten Bildschirmfläche darzustellen. Hierzu werden gängige Interpolationsverfahren verwendet, die eine breite Verwendung in Flachbildschirmen finden.

Herstellen einer Verbindung mit einem Computer über HDMI

- Bitte verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo.
- Nach dem Einschalten des Monitors kann es einen Moment dauern, bis das Signal erscheint.
- Bei einigen Grafikkarten oder -treibern wird das Bild möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Wenn der Monitor eingeschaltet wird, nachdem ein mit dem Monitor verbundener Computer eingeschaltet wurde, wird gelegentlich kein Bild angezeigt. Schalten Sie in diesem Fall den Computer aus und wieder ein.

Herstellen einer Verbindung mit einem Computer über DisplayPort

- Verwenden Sie ein DisplayPort-Kabel mit dem DisplayPort-Konformitätslogo.
- Nach dem Einschalten des Monitors kann es einen Moment dauern, bis das Signal erscheint.
- Es wird möglicherweise kein Bild angezeigt, wenn ein DisplayPort-Kabel an eine Komponente mit einem Signalwandler angeschlossen wird.
- Einige DisplayPort-Kabel verfügen über eine Verriegelung. Halten Sie beim Trennen dieses Kabels die obere Taste gedrückt, um die Verriegelung zu lösen.
- Wenn der Monitor eingeschaltet wird, nachdem ein mit dem Monitor verbundener Computer eingeschaltet wurde, wird gelegentlich kein Bild angezeigt. Schalten Sie in diesem Fall den Computer aus und wieder ein.

Herstellen einer Verbindung mit einem Computer über USB Type-C

- Wenn Sie den USB-C-Anschluss für Video/Audio nutzen, verwenden Sie bitte ein SuperSpeed USB-Kabel für 10 Gbit/s (USB 3.1 Gen 2) mit USB-Konformitätslogo.
- Hi-Speed-USB-Kabel (USB 2.0) oder Ladekabel unterstützen keine Video-/Audioübertragung.
- Wenn Sie den USB-C-Anschluss für Video/Audio nutzen, verwenden Sie bitte einen Anschluss am Computer mit DP Alt Mode-Konformitätslogo.
- HDMI Alt Mode und MHL werden nicht unterstützt.
- Wenn Sie den Akku eines Computers aufladen (Power Delivery), verwenden Sie bitte einen Computer und ein Kabel mit USB Power Delivery-Konformitätslogo.
- Es kann einige Sekunden dauern, bis der Monitor das USB-Signal erkennt. Vermeiden Sie es, das USB-Kabel abzuziehen oder erneut anzuschließen, während das Signal zur Erkennung ausgewertet wird.

Anschließen von USB-Geräten

- Es kann einige Sekunden dauern, bis der Monitor die USB-Eingabe erkennt. Ziehen Sie das USB-Kabel nicht ab, bzw. ziehen Sie das USB-Kabel nicht ab und schließen es wieder an, bevor der Monitor das angeschlossene USB-Gerät erkannt hat.
- Deaktivieren Sie die USB-Funktion, und ziehen Sie das USB-Gerät vom Monitor ab, bevor Sie den Monitor mit dem Netzschalter ausschalten oder Windows® herunterfahren. Wenn das USB-Gerät nicht ordnungsgemäß getrennt wird, können Daten verloren gehen oder beschädigt werden.

Einrichtung

Den Kartoninhalt entnehmen Sie bitte der ausgedruckten Auflistung des Verpackungsinhalts, die der Verpackung beiliegt. Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör hängt vom Bestimmungsland des Monitors ab.

So befestigen Sie den Sockel am Monitorfuß:

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine glatte Oberfläche (**Abbildung 1**).
2. Drehen Sie den Monitorfuß um 90 Grad, wie in **Abbildung 1** dargestellt.

⚠ **VORSICHT:** Weitere Informationen finden Sie unter „**VORSICHT 5**“.

3. Befestigen Sie den Sockel am Monitorfuß, und ziehen Sie die Schraube an der Unterseite des Sockels fest (**Abbildung 2**).

HINWEIS: Beim erneuten Verpacken des Monitors führen Sie das Verfahren in umgekehrter Reihenfolge durch.

⚠ **WARNUNG:** Weitere Informationen finden Sie unter „**WARNUNG 8**“.

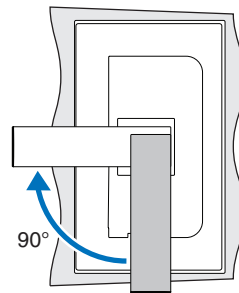
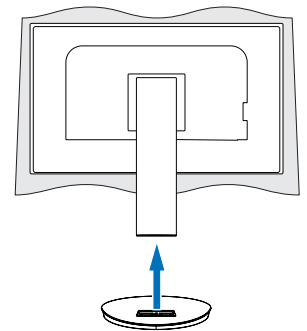


Abbildung 1



Schraube
Abbildung 2

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Monitor an Ihr System anzuschließen:

HINWEIS: Bitte denken Sie daran, vor der Installation den Abschnitt „**Wichtige Informationen**“ auf Seite 3 zu lesen.

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Fassen Sie den Bildschirm auf beiden Seiten an, neigen Sie ihn bis zum Anschlag, und heben Sie ihn in die höchste Position (**Abbildung 3**).

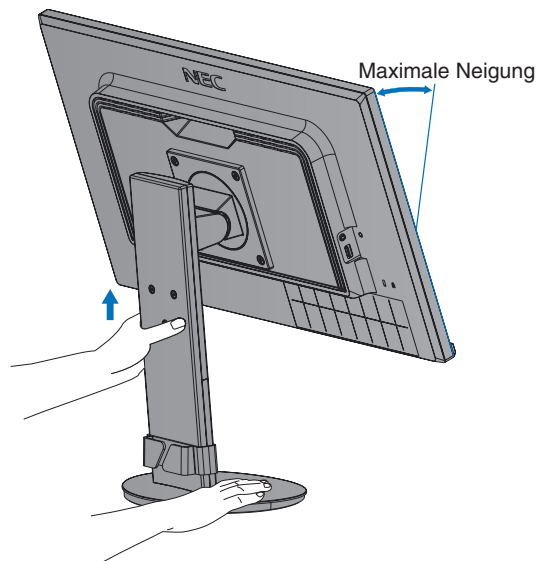
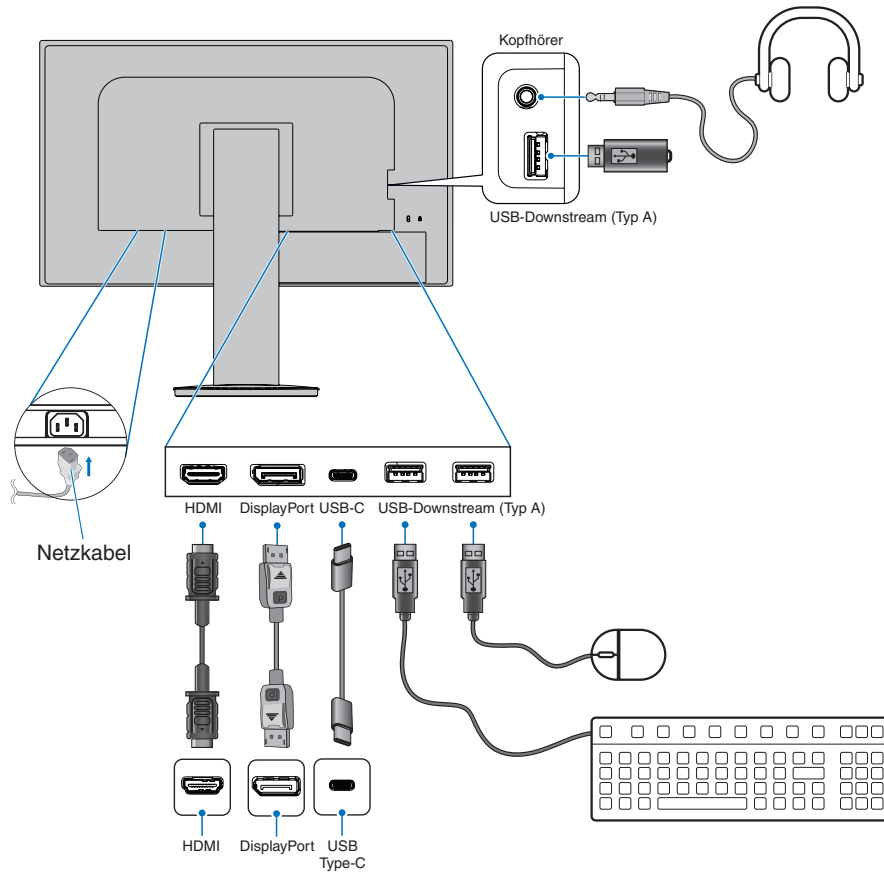


Abbildung 3

3. Schließen Sie Geräte an den Monitor an.



- ⚠ VORSICHT:**
- Verwenden Sie die mitgelieferten bzw. angegebenen Kabel mit diesem Produkt, um Störungen des Rundfunk- bzw. Fernsehempfangs zu vermeiden.
Verwenden Sie für DisplayPort, HDMI, USB und USB-C ein abgeschirmtes Signalkabel.
Die Verwendung anderer Kabel und Adapter kann zu Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs führen.
 - Weitere Informationen finden Sie unter „VORSICHT 3“ und „VORSICHT 9“.

- HINWEIS:**
- Das Einstellen des Lautstärkereglers und des Equalizers auf eine andere Position als die Mittelstellung kann zu einer höheren Ausgangsspannung für die Kopfhörer und damit zu einem höheren Schalldruck führen.
 - Eine fehlerhafte Kabelverbindung kann zu Betriebsfehlern, Beeinträchtigungen der Anzeigequalität, Beschädigungen der Komponenten des LCD-Moduls und einer Verkürzung der Lebensdauer des Moduls führen.

4. Setzen Sie den Kabelhalter auf den Standfuß (**Abbildung 4**).

Führen Sie die Kabel fest und gleichmäßig in den Kabelhalter ein.

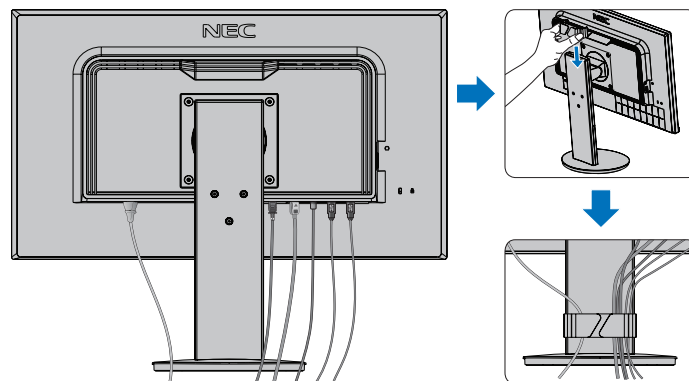


Abbildung 4

5. Nachdem Sie die Kabel installiert haben, vergewissern Sie sich, dass Sie den Bildschirm weiterhin anheben und absenken können (**Abbildung 5** und **Abbildung 6**).

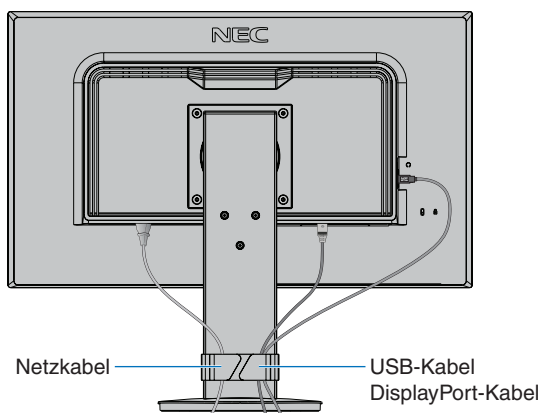


Abbildung 5

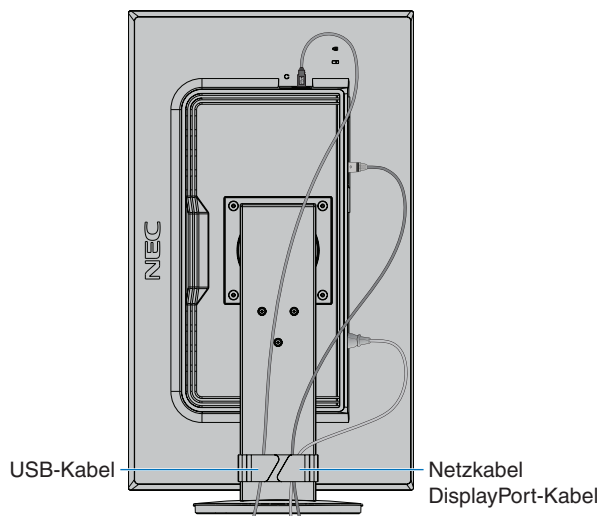


Abbildung 6

6. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

- HINWEIS:**
- Beachten Sie zur Auswahl des richtigen Netzkabels den entsprechenden Sicherheitshinweis („VORSICHT“) in dieser Bedienungsanleitung (siehe [Seite 7](#)).
 - Bitte vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung für den Monitor ausreichend ist. Weitere Informationen finden Sie unter „[Stromversorgung](#)“ in „[Kapitel 4 Technische Daten](#)“ auf [Seite 27](#).

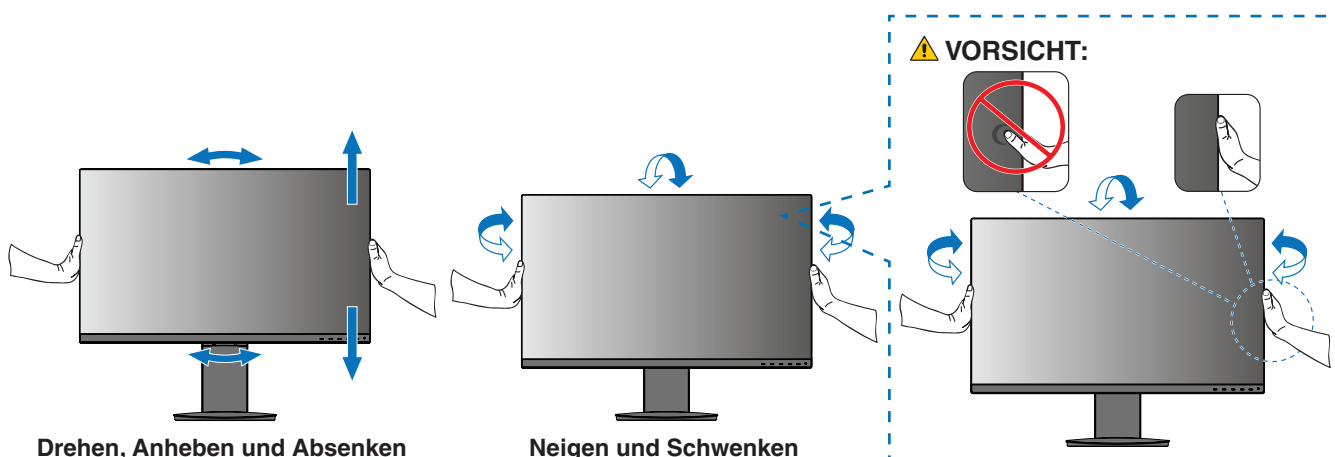
7. Schalten Sie den Monitor ein, indem Sie die Taste drücken. Schalten Sie dann den Computer ein.

- HINWEIS:** Treten Probleme auf, beachten Sie das Kapitel „[Fehlerbehebung](#)“ in dieser Bedienungsanleitung (siehe [Seite 23](#)).

Verstellbarer Fuß mit Drehmöglichkeit

Fassen Sie den Monitor auf beiden Seiten an, und stellen Sie die Höhe sowie den Neigungs- und Schwenkwinkel wie gewünscht ein.

Um den Bildschirm zu drehen, fassen Sie den Monitor auf beiden Seiten, heben Sie ihn bis zum Anschlag an, und drehen Sie ihn aus dem Querformat in das Hochformat.



- ⚠ VORSICHT:** Weitere Informationen finden Sie unter „[VORSICHT 5](#)“.

Installation an einem Tragarm

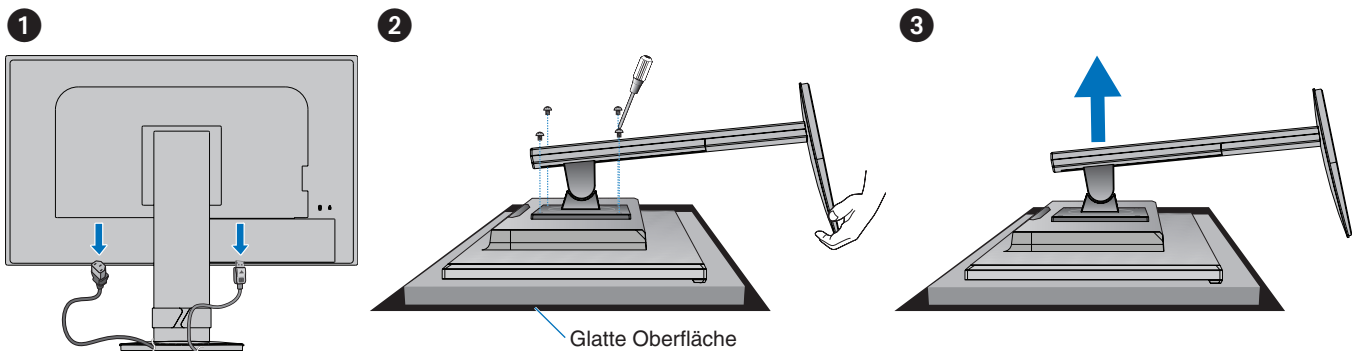
Dieser Monitor kann mit einem Tragarm verwendet werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei NEC.

Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers der Monitorhalterung. Entfernen Sie vor der Montage den Monitorfuß.

⚠ WARNUNG: Weitere Informationen finden Sie unter „**WARNUNG 8**“. Einzelheiten finden Sie unter „Technische Daten“ auf [Seite 27](#).

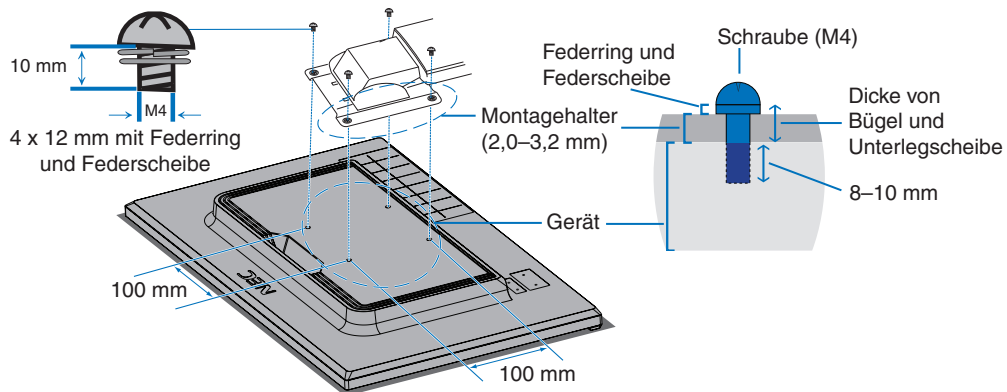
Entfernen des Monitorfußes für die Montage

- HINWEIS:**
- Entfernen Sie den Monitorfuß vorsichtig.
 - Halten Sie den Monitorfuß fest, während Sie die Schrauben entfernen, damit der Monitorfuß nicht herunterfällt.
 - Verwenden Sie ausschließlich VESA-kompatible Montagevorrichtungen.



Montage des Tragarms

Befestigen Sie den Tragarm mit vier Schrauben, die den nachfolgend aufgeführten Spezifikationen entsprechen, am Monitor.

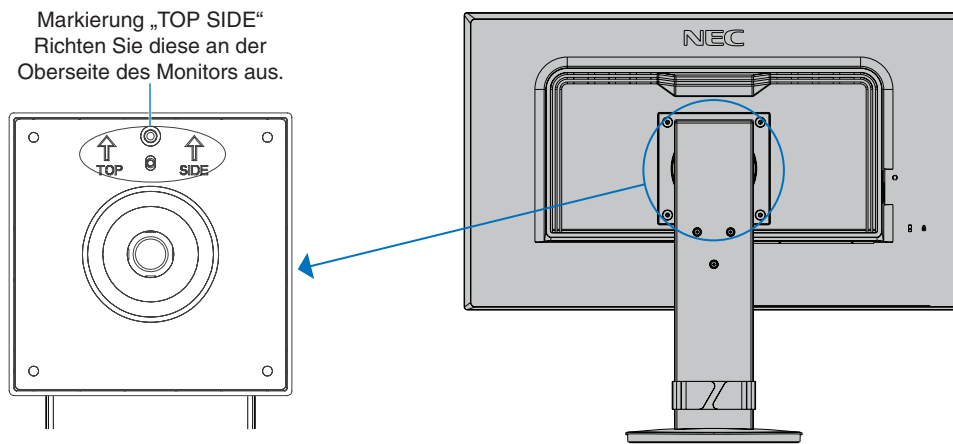


⚠ WARNUNG: Weitere Informationen finden Sie unter „**WARNUNG 8**“.

Wiederanbringen des ursprünglichen Monitorfußes

Führen Sie die Schritte im vorherigen Abschnitt in umgekehrter Reihenfolge aus, um den Fuß wieder anzubringen.

HINWEIS: Richten Sie beim Wiederanbringen des Monitorfußes die Markierung „TOP SIDE“ an der Oberseite des Monitors aus.



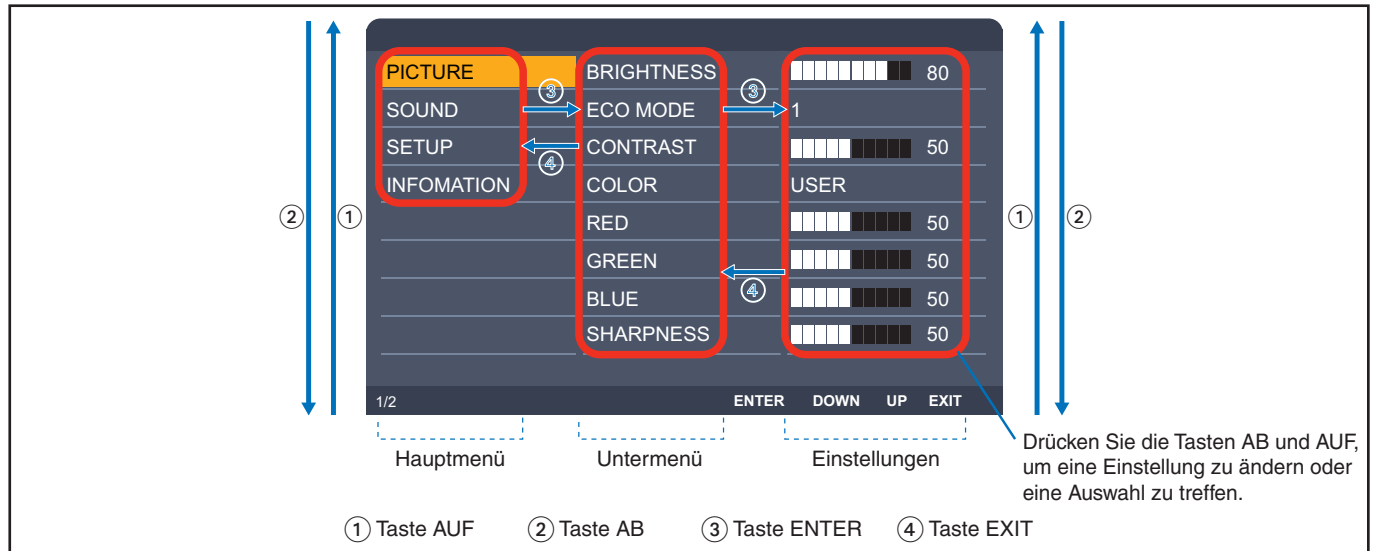
Inhalt dieses Kapitels:

- ⇒ „Verwenden der OSD-Steuerungen (On-Screen-Display)“ auf Seite 21
- ⇒ „Ändern des Signaleingangs“ auf Seite 22
- ⇒ „Muster der LED-Anzeige für die Power-Management-Funktion“ auf Seite 22

Verwenden der OSD-Steuerungen (On-Screen-Display)

Die OSD-Bedienelemente (On-Screen-Display) auf der Vorderseite des Monitors haben folgende Funktionen:

- Um das OSD-Menü zu öffnen, drücken Sie die Taste **ENTER**.



Im Folgenden finden Sie eine kurze Zusammenfassung, welche Steuerungen sich in unter den einzelnen Menüoptionen befinden. Tabellen mit allen im OSD-Menü verfügbaren Optionen finden Sie in „Anhang A Liste der OSD-Steurelemente“ auf Seite 28.



BILD: Hiermit wählen Sie einen der Standard-Bildmodi aus oder passen die Farbeinstellungen manuell an.



AUDIO: Hiermit wählen Sie die Audioquelle aus und passen die Lautstärke an.



EINRICHTEN: Hiermit legen Sie die OSD-Sprache, Uhrzeit, Position und Antwortzeit fest.



INFORMATIONEN: Hiermit rufen Sie Informationen zum Monitor und Systeminformationen ab.

Ändern des Signaleingangs

Ändern des Signaleingangs

Zum Wechseln des Signaleingangs drücken Sie die Taste **EXIT**.

HINWEIS: Bei der Auswahl von [AUTOM.] wählt der Monitor den aktiven Signaleingang automatisch aus.

Für HDCP-Inhalte

HDCP ist ein System, mit dem das illegale Kopieren von digital eingespeisten Videodaten verhindert werden soll. Wenn Sie Videos nicht betrachten können, die mit einem digitalen Signal übertragen werden, bedeutet das nicht zwangsläufig, dass der Monitor defekt ist. Bei mit HDCP ausgerüsteten Systemen kann es Situationen geben, in denen bestimmte Inhalte durch HDCP geschützt sind und auf Wunsch/Absicht der HDCP-Gemeinde (Digital Content Protection LLC) nicht angesehen werden können. HDCP-Videoinhalte sind in der Regel kommerziell hergestellte Blu-ray-Discs und DVDs, Fernsehsendungen und Streaming-Media-Dienste.

Muster der LED-Anzeige für die Power-Management-Funktion

Die Power-Management-Funktion ist eine Energiesparfunktion, die den Stromverbrauch des Monitors automatisch reduziert, wenn Tastatur oder Maus für einen festgelegten Zeitraum nicht benutzt wurden.

Modus	LED-Anzeige	Leistungsaufnahme	Zustand
Maximalbetrieb	Blau	Ca. 114 W	Alle Funktionen sind nutzbar.
Normalbetrieb	Blau	Ca. 15 W	Standardeinstellung.
Energiesparmodus	Gelb	0,40 W	Für einen gewissen Zeitraum wurde kein Videosignal in den Monitor eingespeist.
Schlafmodus	Aus	0,30 W	Schalten Sie den Monitor mit der Taste ϕ aus.

- HINWEIS:**
- Der Stromverbrauch hängt von der OSD-Einstellung sowie von den mit dem Monitor verbundenen Geräten ab.
 - Diese Funktion ist verfügbar für Computer, die durch die VESA freigegebenes DPM (Display Power Management) unterstützen.

Kapitel 3 Fehlerbehebung

Inhalt dieses Kapitels:

- ⇒ „Bild- und Videosignalprobleme“ auf Seite 24
- ⇒ „Hardwareprobleme“ auf Seite 25
- ⇒ „Bildschatten“ auf Seite 26

Bild- und Videosignalprobleme

Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher am Monitor und am Computer angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass kein DisplayPort-Konvertierungsadapter angeschlossen ist. Der Monitor unterstützt keine DisplayPort-Konvertierungsadapter.
- Vergewissern Sie sich, dass die Grafikkarte des Computers sicher im Steckplatz sitzt.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer und der Monitor eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass eine unterstützte Auflösung für die verwendete Grafikkarte bzw. das verwendete System ausgewählt wurde. Sehen Sie im Zweifelsfall die Bedienungsanleitung der Grafikkarte oder des Systems ein, und ändern Sie ggf. die Auflösung.
- Überprüfen Sie, ob für Monitor und Grafikkarte die empfohlenen Signaltimings eingestellt wurden und ob die Geräte kompatibel sind.
- Prüfen Sie, ob Kontaktstifte im Stecker des Signalkabels verbogen sind oder fehlen.
- Möglicherweise befindet sich der Monitor im Energiesparmodus. Der Monitor schaltet nach der festgelegten Zeitspanne automatisch in den Standby-Modus um, wenn kein Signal mehr empfangen wird. Drücken Sie die Taste \odot auf dem Monitor.
- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Gerät ein Signal an den Monitor ausgibt.
- Wenn Sie ein USB-C-Kabel verwenden, um einen Computer an den Monitor anzuschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass der Anschluss des verbundenen Computers kompatibel mit dem DisplayPort Alt Mode ist.
- Wenn Sie ein USB-C-Kabel verwenden, um einen Computer an den Monitor anzuschließen, vergewissern Sie sich, dass das USB-C-Kabel kompatibel mit SuperSpeed USB 10 Gbit/s (USB 3.1 Gen 2) ist.

Das Bild ist instabil, unscharf oder verschwimmt

- Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher am Monitor und am Computer angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob für Monitor und Grafikkarte die empfohlenen Signaltimings eingestellt wurden und ob die Geräte kompatibel sind.

Die Helligkeit des Bildes ist unzureichend

- Vergewissern Sie sich, dass [ECO MODE] auf [AUS] festgelegt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher am Monitor und am Computer angeschlossen ist.
- Bei einer langen Nutzungsdauer oder kalten Umgebungsbedingungen ist eine Abnahme der LCD-Helligkeit zu verzeichnen.
- Falls die Helligkeit schwankt, vergewissern Sie sich, dass [DV MODE] auf [OFF] festgelegt ist.

Die ausgewählte Auflösung wird nicht richtig dargestellt

- Liegt die eingestellte Auflösung über oder unter dem entsprechenden Bereich, wird im Fenster „FREQUENZ ZU HOCH“ eine Warnung angezeigt. Legen Sie die unterstützte Auflösung auf dem angeschlossenen Computer fest.

Helligkeitsänderungen über Zeit

- Legen Sie [DV MODE] auf [OFF] fest, und passen Sie die Helligkeit an.

HINWEIS: Wenn [DV MODE] auf [ON] festgelegt ist, passt der Monitor die Helligkeit automatisch anhand des Videosignals an.

Kein Video

- Wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt, schalten Sie den Monitor mit der Taste \odot aus und wieder ein.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Stromsparmodus befindet, indem Sie eine Taste auf der angeschlossenen Tastatur drücken oder die angeschlossene Maus bewegen.

Hardwareprobleme

⏻-Taste reagiert nicht

- Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Steckdose, um den Monitor auszuschalten und zurückzusetzen.

Meldung FREQUENZ ZU HOCH wird angezeigt (Bildschirm ist entweder leer oder zeigt nur ein undeutliches Bild)

- Das Bild erscheint undeutlich (Pixel fehlen), und die OSD-Meldung „FREQUENZ ZU HOCH“ wird angezeigt: Die Signalfrequenz oder Auflösung ist zu hoch. Wechseln Sie in einen unterstützten Modus.
- Auf dem leeren Bildschirm wird die OSD-Meldung „FREQUENZ ZU HOCH“ angezeigt: Die Signalfrequenz liegt außerhalb des zulässigen Bereichs. Wechseln Sie in einen unterstützten Modus.

LED am Monitor leuchtet nicht

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß am Monitor und der Netzsteckdose angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter des Monitors eingeschaltet ist.
- Legen Sie [BETRIEBSANZEIGE] auf [EIN] fest.

Kein Ton

- Prüfen Sie, ob [STUMM] aktiviert wurde.
- Prüfen Sie, ob die [LAUTSTÄRKE] auf den Mindestwert eingestellt wurde.
- Prüfen Sie, ob der Computer Audiosignale über DisplayPort, HDMI oder USB-C unterstützt.
- Prüfen Sie die Einstellung für [AUDIO EINGANG], wenn DisplayPort, HDMI oder USB-C verwendet wird.
- Prüfen Sie, ob das Kopfhörerkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Der USB-Hub funktioniert nicht

- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig angeschlossen ist. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des USB-Geräts.
- Vergewissern Sie sich, dass das USB-C-Kabel richtig am Computer angeschlossen ist.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des USB-Geräts.
- Prüfen Sie die Einstellung von [USB POWER]. Falls Sie die Einstellung geändert haben, schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
- Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.

USB Type-C-Gerät funktioniert nicht

„Warning: Remove USB-C cable“ wurde im OSD angezeigt.

- Der Monitor hat ungewöhnliche Spannungs-/Stromwerte am USB-C-Anschluss festgestellt. Ziehen Sie sofort das USB-C-Kabel ab.

Kein Bild

- Überprüfen Sie, ob das angeschlossene USB Type-C-Gerät kompatibel mit dem DisplayPort Alt Mode über USB Type-C ist.
- Überprüfen Sie, ob das USB-C-Kabel kompatibel mit USB 3.1 Gen. 1 bzw. Gen. 2 ist.

Ladevorgang wird nicht gestartet oder ist instabil.

- Überprüfen Sie, ob das angeschlossene USB Type-C-Gerät kompatibel mit USB Power Delivery ist.
- Überprüfen Sie, ob das USB-C-Kabel kompatibel mit USB Power Delivery ist.
- Am USB-C-Anschluss des Monitors könnte Überspannung/Überstrom vorliegen. Ziehen Sie sofort das USB-C-Kabel ab.
- Wenn das Problem weiterhin vorliegt, ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Steckdose, und ziehen Sie dann das USB-C-Kabel ab. Schließen Sie das Netzkabel und dann das USB-C-Kabel an.

Bildschatten

Bei Geräten mit LCD-Technologie tritt ein Phänomen auf, das als Bildschatten bezeichnet wird. Bildschatten sind verbleibende oder so genannte „Geisterbilder“, die vom vorhergehenden Bild sichtbar auf dem Bildschirm bleiben. Im Unterschied zu CRT-Monitoren ist der Bildschatten auf LCD-Monitoren nicht dauerhafter Natur, aber die Anzeige von Standbildern über einen längeren Zeitraum sollte vermieden werden.

Sie können den Bildschatten beseitigen, indem Sie den Monitor so lange ausschalten, wie das vorherige Bild angezeigt wurde. Wurde auf dem Monitor beispielsweise eine Stunde lang ein Standbild angezeigt, und bleibt ein „Geisterbild“ sichtbar, sollte der Monitor mindestens eine Stunde ausgeschaltet werden, damit der Bildschatten verschwindet.

HINWEIS: NEC DISPLAY SOLUTIONS empfiehlt die Aktivierung eines Bildschirmschoners auf allen Anzeigegeräten, wenn sich das Bild längere Zeit nicht verändert. Schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht verwenden.

E243F

Monitordaten		MultiSync E243F	Hinweise
LCD-Modul	Diagonale: Sichtbare Bildgröße: Native Auflösung:	60,47 cm/23,8 Zoll 60,47 cm/23,8 Zoll 1920 x 1080, 60 Hz	Aktivmatrix, Flüssigkristallanzeige (LCD) in Dünnschichttransistortechnologie (TFT), Punktabstand 0,275 mm, 250 cd/m ² Weißlumineszenz, Kontrastverhältnis 1000:1 (typisch), (Kontrastverhältnis 5000:1, DV MODE EIN).
Eingangssignal			
DisplayPort:	DisplayPort-Anschluss: USB-C-Anschluss:	Digital RGB	Bis zu 1920 x 1080, 60 Hz, 8 Bit, DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
HDMI:	HDMI-Anschluss:	Digital RGB/YUV	Bis zu 1920 x 1080, 60 Hz, HDMI (HDCP 1.4)
Bildschirmfarben		16777216	Abhängig von der verwendeten Grafikkarte.
Synchronisationsbereich	Horizontal: Vertikal:	31,5 kHz bis 83,0 kHz 50 Hz bis 75 Hz	Automatisch Automatisch
Betrachtungswinkel	Links/Rechts: Aufwärts/abwärts:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Reaktionszeit		6 ms (Grau zu Grau typ.)	
Nutzbare Bildfläche	Querformat: Horiz.: Vert.: Hochformat: Horiz.: Vert.:	527,0 mm/20,7 Zoll 296,5 mm/11,7 Zoll 296,5 mm/11,7 Zoll 527,0 mm/20,7 Zoll	
USB-Hub	Schnittstelle: Anschluss: Stromstärke:	SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) Upstream 1 (USB-C-Anschluss) Downstream 3 Downstream-Anschluss: 5 V/0,9 A (max.) USB-C-Anschluss: 65 W (max.)	
AUDIO			
AUDIO-Eingang:	DisplayPort-Anschluss: HDMI-Anschluss: USB-C-Anschluss:	Digitales Audiosignal	PCM 2-Kanal, 32, 44,1 oder 48 kHz (16/20/24 Bit)
Kopfhörerausgang:	STEREO-Mini-Buchse:		Kopfhörer-Impedanz: 32 Ohm
Lautsprecher	Nennleistung:	1,0 W + 1,0 W	
Stromversorgung		AC 100–240 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme		1,40–0,70 A	
Abmessungen	Querformat: Hochformat:	538,1 mm (B) x 332,6–462,6 mm (H) x 190,0 mm (T) 21,2 Zoll (B) x 13,1–16,1 Zoll (H) x 7,5 Zoll (T) 320,2 mm (B) x 551,6–563,6 mm (H) x 190,0 mm (T) 12,6 Zoll (B) x 21,7–22,2 Zoll (H) x 7,5 Zoll (T)	
Einstellungsbereich des Fußes	Höheneinstellung: Neigen/Drehen/Schwenken:	130 mm/5,12 Zoll (Ausrichtung im Querformat) 59,8 mm/2,35 Zoll (Ausrichtung im Hochformat) Aufwärts 25°, abwärts 5° / ± 90° / 340°	
Gewicht		5,5 kg (12,1 lbs) (mit Monitorfuß)/3,5 kg (7,6 lbs) (ohne Monitorfuß)	
Umgebungsbedingungen			
	Betriebstemperatur: Feuchtigkeit: Höhe: Lagertemperatur: Feuchtigkeit: Höhe:	5 °C bis 35 °C/41 °F bis 95 °F 20 % bis 80 % 0 bis 5.000 m/0 bis 16.404 Fuß -10 °C bis 60 °C/14 °F bis 140 °F 10 % bis 85 % 0 bis 12.192 m/0 bis 40.000 Fuß	

HINWEIS: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Anhang A Liste der OSD-Steuerelemente

Inhalt dieses Kapitels

- ⇒ „Bild“ auf Seite 29
- ⇒ „Audio“ auf Seite 29
- ⇒ „Einrichten“ auf Seite 30
- ⇒ „Informationen“ auf Seite 30

Die Standardwerte können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Bild

Menü „Bild“	
HELLIGKEIT	Passt die Bild- und Hintergrundhelligkeit des Bildschirms an.
ECO MODE	Reduziert den Stromverbrauch durch Verringerung der Helligkeit. HINWEIS: Wenn [DV MODE] auf [ON] gestellt ist, ist [ECO MODE] auf [AUS] festgelegt; dies kann nicht geändert werden.
AUS	Stellt die Helligkeit auf den variablen Bereich von 0 % bis 100 % ein.
1	Stellt die Helligkeit auf den variablen Bereich von 0 % bis 80 % ein.
2	Stellt die Helligkeit auf den variablen Bereich von 0 % bis 40 % ein.
KONTRAST	Ändert die Bildhelligkeit im Verhältnis zum Hintergrund. HINWEIS: Diese Funktion ist deaktiviert, wenn [FARBE] auf [L/B] festgelegt ist.
DV MODE (Dynamic Visual Mode)	Hiermit wird die Helligkeit durch Erkennung der schwarzen Bildschirmbereiche angepasst und optimiert. HINWEIS: [OFF] wird für die Konformität mit der TCO-Zertifizierung verwendet. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn [FARBE] auf [L/B] festgelegt ist.
FARBE	Für die gewünschte Farbeinstellung können sechs Voreinstellungen (9300/7500/sRGB/USER/ORIGINALFARBEN/L/B*) ausgewählt werden. HINWEIS: Wenn in der Steuerung [FARBE] die Option [L/B] ausgewählt ist, ist [KONTRAST] deaktiviert.
ROT	Erhöht oder verringert den Wert für [ROT]. Die Änderung wird auf dem Bildschirm sichtbar.
GRÜN	Erhöht oder verringert den Wert für [GRÜN]. Die Änderung wird auf dem Bildschirm sichtbar.
BLAU	Erhöht oder verringert den Wert für [BLAU]. Die Änderung wird auf dem Bildschirm sichtbar.
SCHÄRFE	Passt die Detailgenauigkeit des Bildes an.
BILD RESET	Setzt alle Einstellungen für BILD auf die Werkseinstellungen zurück.

*: „L/B“ ist eine Abkürzung für „Low Blue Light“ (Blaulichtreduzierung).

Audio

Menü „Audio“	
AUDIO EINGANG	Zeigt die Audioeingangsquelle an.
STUMM	Schaltet die Lautsprecherausgabe stumm.
LAUTSTÄRKE	Regelt die Lautstärke der Lautsprecher oder Kopfhörer.

Einrichten

Menü „Einrichten“	
AUSDEHNUNG	Legt die Zoom-Methode fest.
VOLLBILD	Die Bildarstellung wird unabhängig von der Auflösung auf die Vollbildarstellung erweitert.
FORMAT	Das Bild wird vergrößert, ohne das Seitenverhältnis zu ändern.
ANTWORTZEIT ZU VERBESSERN	Legt die Funktion [ANTWORTZEIT ZU VERBESSERN] auf [EIN] oder [AUS] fest. Mit dieser Funktion können Unschärfen, die möglicherweise bei einigen bewegten Bildern auftreten, reduziert werden.
SPRACHE	Wählt die Sprache für das OSD aus. Drücken Sie nach Auswahl der Sprache die Taste ENTER.
BETRIEBSANZEIGE	Hierbei wird die LED an der Frontblende des Monitors ausgeschaltet, wenn [BETRIEBSANZEIGE] auf [AUS] festgelegt ist.
SCHNELLSTART	Die beim erstmaligen Einschalten des Monitors angezeigten Konformitätszeichen werden beim Wechseln des Eingangs nicht eingeblendet. Die Konformitätszeichen werden erst wieder angezeigt, wenn das Netzkabel getrennt und wieder angeschlossen wurde. Durch Festlegen von [EIN] wird verhindert, dass die Konformitätszeichen beim Einschalten des Monitors angezeigt werden.
OSD ANZEIGEDAUER	Das OSD-Menü wird angezeigt, solange es verwendet wird. Sie können festlegen, nach welchem Zeitraum nach dem letzten Berühren das OSD-Menü ausgeblendet wird. Die Voreinstellungen reichen von 5 bis 100 Sekunden in Schritten zu je 5 Sekunden.
OSD ABSCHALTUNG	Mit dieser Steuerung werden alle Funktionen der OSD-Steuerung bis auf [HELLIGKEIT], [KONTRAST] und [LAUTSTÄRKE] gesperrt. Zur Aktivierung der Funktion [OSD ABSCHALTUNG] öffnen Sie das OSD-Menü, und wählen Sie [OSD ABSCHALTUNG] aus. Halten Sie die Taste ENTER länger als 5 Sekunden gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste EXIT . Zur Deaktivierung halten Sie die Taste EXIT länger als 5 Sekunden gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste ENTER .
USB POWER	Hiermit wird ausgewählt, ob die Stromversorgung über den USB-A- und den USB-C-Anschluss, das Eingangssignal über USB-C und die externe Kommunikation über USB bei verschiedenen Betriebszuständen des Monitors aktiviert sind. AUTOM.: Der USB-Downstream-Anschluss wird entsprechend dem Betriebszustand des Monitors mit Strom versorgt. EIN: Der USB-Downstream-Anschluss und der USB-C-Anschluss werden immer mit Strom versorgt, auch wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. HINWEIS: Der Stromverbrauch (auch bei ausgeschaltetem Monitor) hängt vom angeschlossenen USB-Gerät ab. HINWEIS: Der tatsächliche Stromverbrauch (auch bei ausgeschaltetem Monitor) hängt vom angeschlossenen USB-Gerät ab. Stellen Sie vor dem Ändern dieser Einstellung sicher, dass keine USB-Speichergeräte vom Betriebssystem verwendet werden, um einen Datenverlust zu verhindern.
FACTORY RESET	Durch die Auswahl von [FACTORY RESET] können Sie alle OSD-Einstellungen außer [SPRACHE] auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Informationen

Menü „Informationen“	
INFORMATIONEN	Stellt Informationen zur aktuellen Anzeigeauflösung sowie technische Daten wie verwendetes Signaltiming und vertikale Frequenz bereit. Zeigt außerdem das Modell und die Seriennummer Ihres Monitors an.

Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch

Inhalt dieses Kapitels:

- ⇒ „Entsorgung alter NEC-Geräte“ auf Seite 32
- ⇒ „Energiesparmodus“ auf Seite 32
- ⇒ „WEEE-Zeichen (Europäische Richtlinie 2012/19/EU in der aktuellen Fassung)“ auf Seite 32

NEC DISPLAY SOLUTIONS ist dem Umweltschutz verpflichtet und betrachtet Recycling als eine der obersten Prioritäten des Unternehmens, um die Belastung der Umwelt zu verringern. Wir bemühen uns um die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte sowie um die Definition und Einhaltung der aktuellsten Standards unabhängiger Organisationen wie ISO (Internationale Organisation für Normung) und TCO (Dachverband der schwedischen Angestellten- und Beamten-gewerkschaft).

Entsorgung alter NEC-Geräte

Ziel des Recyclings ist es, durch Wiederverwendung, Verbesserung, Wiederaufbereitung oder Rückgewinnung von Material einen Nutzen für die Umwelt zu erzielen. Spezielle Recyclinganlagen gewährleisten, dass mit umweltschädlichen Komponenten verantwortungsvoll umgegangen wird und diese sicher entsorgt werden. Um für unsere Produkte die beste Recycling-Lösung zu gewährleisten, bietet NEC DISPLAY SOLUTIONS eine große Anzahl an Recycling-Verfahren und informiert darüber, wie das jeweilige Produkt umweltbewusst entsorgt werden kann, sobald das Ende der Produktlebensdauer erreicht wird.

Alle erforderlichen Informationen bezüglich der Entsorgung des Produktes sowie länderspezifische Informationen zu Recycling-Einrichtungen erhalten Sie auf unserer Website:

<https://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europa),

<https://www.nec-display.com> (in Japan) oder

<https://www.necdisplay.com> (in USA).

Energiesparmodus

Dieser Monitor bietet eine ausgereifte Energiesparfunktion. Wird ein Energiesparsignal an den Monitor gesendet, so wird der Energiesparmodus aktiviert. Der Monitor wird in einen einzigen Energiesparmodus versetzt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter folgenden Adressen:

<https://www.necdisplay.com/> (in USA)

<https://www.nec-display-solutions.com/> (in Europa)

<https://www.nec-display.com/global/index.html> (Global)

Für Informationen zur Energieeinsparung: [Standardeinstellung: USB POWER → AUTOM.]

Für die Anforderungen gemäß ErP:

Einstellung: [Standardeinstellung: USB POWER → AUTOM.]

Leistungsaufnahme: 0,5 W oder weniger

Zeit bis zur Aktivierung des Energiesparmodus: Ca. 1 min

Für die Anforderungen gemäß ErP (Netzwerk-Standby):

Einstellung: [Standardeinstellung: USB POWER → AUTOM.]

Leistungsaufnahme: 0,5 W oder weniger (mit 1 aktiven Anschluss)/3,0 W oder weniger (mit allen aktiven Anschlüssen)

Zeit bis zur Aktivierung des Energiesparmodus: Ca. 1 min

WEEE-Zeichen (Europäische Richtlinie 2012/19/EU in der aktuellen Fassung)



Entsorgung alter Geräte: In der Europäischen Union

Gemäß der EU-Gesetzgebung und deren Umsetzung in den einzelnen Mitgliedstaaten müssen elektrische und elektronische Geräte, die das links abgebildete Kennzeichen tragen, getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden. Dazu gehören auch Monitore und elektrisches Zubehör wie Signal- oder Netzkabel. Befolgen Sie bei der Entsorgung solcher Produkte bitte die Richtlinien der örtlichen Behörden bzw. erfragen Sie diese bei dem Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder verfahren Sie ggf. gemäß den geltenden Vorschriften und Gesetzen bzw. einer entsprechenden Vereinbarung. Die Kennzeichnung elektrischer und elektronischer Produkte gilt möglicherweise nur in den derzeitigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Außerhalb der Europäischen Union

Außerhalb der Europäischen Union informieren Sie sich bitte bei den zuständigen örtlichen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.