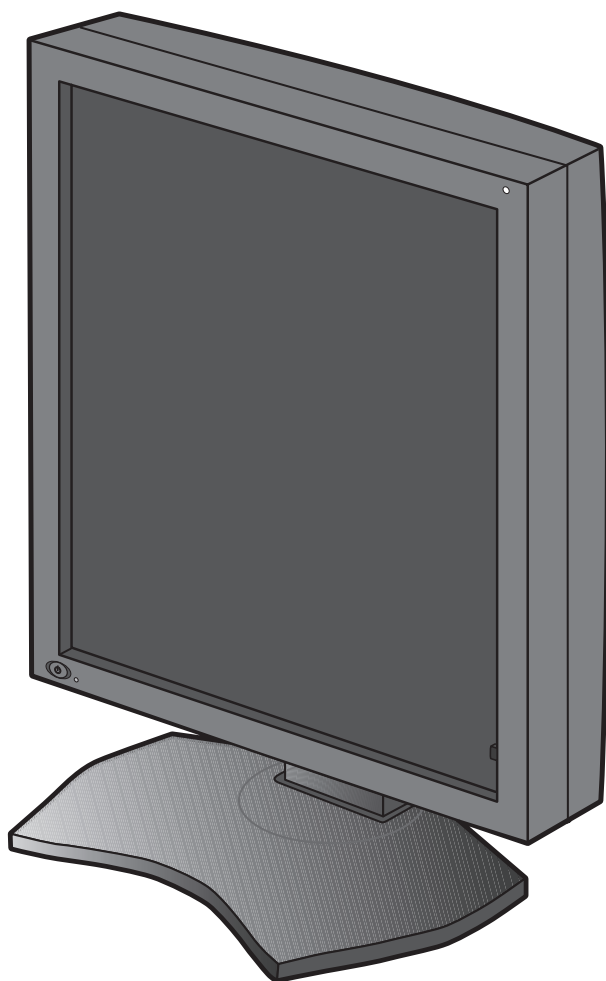




Installations- und Wartungshandbuch

MD215MG

Haftungsausschluss

- * Windows und MS-DOS sind Marken und/oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- * VESA ist eine Marke der Video Electronics Standard Association.
- * Alle anderen Produkt- und Unternehmensnamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.



Inhaltsverzeichnis

Registrierungsinformationen	Deutsch-2
Einsatzempfehlungen	Deutsch-4
Einsatzempfehlungen	Deutsch-5
Inhalt der Verpackung	Deutsch-7
Kurzanleitung	Deutsch-8
Bedienelemente	Deutsch-10
OSD (On-Screen-Display)	Deutsch-10
Technische Daten	Deutsch-11
Fehlerbehebung	Deutsch-11
Zusätzliche Installationsinformationen	Deutsch-12
Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch	Deutsch-17

Symbolinformationen

	Dieses Symbol weist den Benutzer auf nicht isolierte spannungsführende Komponenten im Gerät hin, die Stromschläge verursachen können. Aus diesem Grund dürfen Sie keinesfalls Kontakt mit einer Komponente im Geräteinneren herstellen.
	Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Informationen zu Betrieb und Pflege dieses Geräts hin. Lesen Sie die Informationen aufmerksam durch, um Probleme zu vermeiden.
	Markierung für Schutzerdungsklemme.
	Standby.
	Wechselstromeingang.

Das Authentifizierungssymbol der US-amerikanischen Prüfstelle für Standards
Entspricht UL 60601-1
CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1.



MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT WITH RESPECT
TO ELECTRIC SHOCK, FIRE AND MECHANICAL
HAZARDS ONLY IN ACCORDANCE WITH UL 60601-1
AND CAN/CSA C22.2 NO.601.1 25KN.

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation. ErgoDesign ist eine eingetragene Marke von NEC Display Solutions Ltd. in Österreich, Benelux, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Italien, Norwegen, Spanien, Schweden und Großbritannien.
Adobe® ist eine eingetragene Marke oder Marke von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

Registrierungsinformationen

Erklärung

Erklärung des bevollmächtigten Vertreters	
Konformitätserklärung	
Geräteklassifizierung:	Klasse I, nicht messende Funktion
Anwendbare Regeln:	Annex IX, Regeln 1.4 (Abschnitt 1) und 1.1 (Abschnitt 3)
Produktname:	MD215MG 21,3"-LCD-Monitor für die diagnostische Bildgebung
Modellnummer:	MDL2116A
UMDNS-Code:	16-603
	NEC Display Solutions Europe GmbH erklärt hiermit, dass das aufgeführte Produkt den Anforderungen und Bestimmungen der Ratsdirektive 93/42/EEC einschließlich der Abänderungen der Ratsdirektive 2007/47/EC und den anwendbaren Klauseln der folgenden Standards entspricht:  – EN 60601-1 – EN 60601-1-2 – EN 61000-3-2 – EN 61000-3-3 NEC Display Solutions Europe GmbH Landshuter Allee 12-14, 80637 München, Deutschland

Konformitätserklärung - Canadian Department of Communications

DOC: Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Richtlinien zu funktstörenden Geräten.

C-UL: Trägt die Kennzeichnung C-UL und erfüllt die kanadischen Sicherheitsrichtlinien nach CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1.

FCC-Hinweis

- Verwenden Sie die angebrachten bzw. angegebenen Kabel mit dem Graustufenmonitor MD215MG, um Störungen des Rundfunk- bzw. Fernsehempfangs zu vermeiden.
 - Verwenden Sie das mitgelieferte oder ein gleichwertiges Netzkabel, damit die FCC-Konformität gewährleistet ist.
 - Verwenden Sie das mitgelieferte abgeschirmte DVI-D-auf-DVI-D-Kabel.
Die Verwendung anderer Kabel und Adapter kann zu Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs führen.
- Dieses Gerät wurde getestet und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien ein. Diese Grenzen 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 keinen Bedingungen 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 können Sie unter der Bestellnr. 004-000-00345-4 vom U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, anfordern.

Konformitätserklärung

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. (2) Das Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen können, auch wenn diese Funktionsstörungen verursachen.

Verantwortlich in den USA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adresse:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143, USA
Tel.- Nr.:	(630) 467-3000

Produkttyp: Display Monitor

Geräteklassifizierung: Peripheriegerät der Klasse B

Modell: MD215MG (MDL2116A)



Wir erklären hiermit, dass das oben angegebene Gerät den technischen Standards der FCC-Richtlinien entspricht.

Klassifizierung

- * Typ des Stromschlagschutzes: Gerät der KLASSE 2
- * Grad des Stromschlagschutzes: Kein verwendetes Teil
- * Grad des Schutzes vor Wassereindringen nach der aktuellen Ausgabe von IEC 529: IPX0, kein Schutz
- * Vom Hersteller empfohlene Sterilisations- oder Desinfektionsmethode: Keine Angabe
- * Dieses Gerät eignet sich nicht zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine entflammbare Mischung aus Anästhetikum und Luft, Sauerstoff oder Distickstoffoxid vorliegt: Kein AP- oder APG-Schutz
- * Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Patienten betrieben werden. Darunter wird ein Bereich mit Oberflächen verstanden, die der Patient oder ein Pfleger berühren können, der den Patienten selbst berühren kann. Dies umfasst einen Bereich im Umkreis von ca. 2 m um das Bett am vorgesehenen Aufstellort herum und vertikal bis in eine Höhe ca. 2,30 m über dem Fußboden.
- * Betriebsmodus: Dauerbetrieb, höchstens 16 Stunden/7 Tage

Deutsch-2



WARNUNG



SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, DA ES ANDERNFALLS ZU FEUER ODER STROMSCHLÄGEN KOMMEN KANN. VERWENDEN SIE DEN NETZSTECKER DIESES GERÄTS KEINESFALLS MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL ODER EINER STECKDOSENLEISTE, WENN DIE STECKERSTIFTE NICHT VOLLSTÄNDIG EINGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN.

ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT, DA SICH IM INNEREN KOMPONENTEN BEFINDEN, DIE UNTER HOCHSPANNUNG STEHEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.



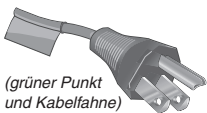
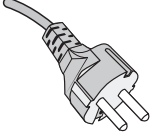
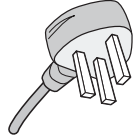
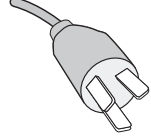
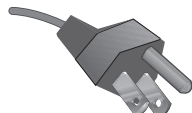
VORSICHT



ZIEHEN SIE DAS NETZKABEL AUS DER STECKDOSE, UM STROMSCHLÄGE ZU VERHINDERN. ERST NACH DEM TRENNEN DES GERÄTS VOM STROMNETZ IST GEWÄHRLEISTET, DASS AN KEINER GERÄTEKOMPONENTE SPANNUNG ANLIEGT. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN KOMPONENTEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.

Wichtige Informationen zum Netzkabel

VORSICHT: Bitte verwenden Sie das mit diesem Monitor gelieferte Netzkabel gemäß der folgenden Tabelle. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn der Monitor ohne Netzkabel geliefert wurde. In allen anderen Fällen ist ein für die Netzspannung geeignetes und zugelassenes Netzkabel zu verwenden, das den Sicherheitsstandards des betreffenden Landes entspricht. Wenn Sie diesen Monitor in Nordamerika einsetzen, verwenden Sie bitte ein Netzkabel der Spezifikation North America Hospital Grade.

Steckertyp	Nordamerika	Europäisch (Kontinent)	Großbritannien	Chinesisch	Japanisch
Steckerform	 (grüner Punkt und Kabelfahne)				
Land	USA/Kanada	EU (außer GB)	Großbritannien	China	Japan
Spannung	120	230	230	220	100

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

Einsatzempfehlungen

Der Graustufenmonitor MD215MG ist für die Anzeige und Betrachtung digitaler Bilder bei der diagnostischen Bildgebung (z. B. digitale Mammographie) durch einen ausgebildeten Arzt vorgesehen.

Vorsicht: Der Graustufenmonitor MD215MG darf nicht für Lebenserhaltungssysteme verwendet werden.

Dieses Gerät ist als Komponente eines Gesamtsystems konzipiert, das den Anforderungen von IEC60601-1-1 entspricht.

Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Anschluss an nach IEC60601-1 zertifizierten Geräten außerhalb des Patientenbereichs vorgesehen.

- Geräte, die an digitale Schnittstellen angeschlossen werden, müssen den jeweiligen IEC-Normen (z. B. IEC 60950 für datenverarbeitende Geräte und IEC 60601-1 für medizinische elektrische Geräte) entsprechen.
- Dieses Gerät entspricht der Norm EN60601-1-2. Um Störungen anderer Geräte zu minimieren, ist ein Mindestabstand von 0,5 m von anderen potentiellen Quellen elektromagnetischer Strahlung, z. B. Mobiltelefonen, einzuhalten.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um Stromschläge zu verhindern. Erst nach dem Trennen des Geräts vom Stromnetz ist sichergestellt, dass an keiner Gerätekomponente Spannung anliegt. Öffnen Sie weder die Gehäuserückseite noch das Wechselstromnetzteil. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifizierten Wartungstechnikern durchführen. Die Wechselstromsteckdose muss frei zugänglich sein.

Kunden in Nordamerika

Das Gerät ist nur dann ausreichend geerdet, wenn es an eine entsprechende Steckdose mit der Kennzeichnung „Hospital Only“ oder „Hospital Grade“ angeschlossen ist. Der Signaleingang muss richtig angeschlossen sein, und im Behandlungsbereich darf kein ungenutzter Signaleingang für Patienten zugänglich sein, nachdem der LCD-Monitor in ein medizinisches System integriert wurde. Gemäß bundesrechtlichen Gesetzen darf das vorliegende Gerät ausschließlich durch oder auf Geheiß von zugelassenen Ärzten verkauft werden.

Für europäische Kunden

Dieser Bildschirm darf nur von autorisiertem und speziell ausgebildetem Personal ausgepackt, installiert und kalibriert werden. Jede Installation durch nicht autorisierte Personen geschieht auf eigene Gefahr. Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehlfunktion des Geräts. Um sicherzustellen, dass dieser Bildschirm mit seinem vollständigen Funktionsumfang genutzt werden kann, dürfen im endgültigen System nur von NEC genehmigte Grafikkarten verwendet werden.

Medizinische Bildgebung

Der MD215MG ist für die Darstellung von Bildern in einer Auflösung von 2048 x 2560 bei der medizinischen Bildgebung vorgesehen.

Einsatzempfehlungen

Sicherheitsvorkehrungen und Pflege



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



- **ÖFFNEN SIE WEDER DEN MONITOR NOCH DAS WECHSELSTROMNETZTEIL.** Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Das Öffnen oder Abnehmen der Abdeckungen kann zu gefährlichen Stromschlägen oder anderen Gefährdungen führen. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifizierten Wartungstechnikern durchführen.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen, und stellen Sie den Monitor in trockenen Räumen auf.
- Führen Sie keinesfalls Objekte in die Gehäuseschlitze ein, da spannungsführende Teile berührt werden können, was zu schmerzhaften oder gefährlichen Stromschlägen, zu Feuer oder zu Beschädigungen des Geräts führen kann.
- Legen Sie keine schweren Objekte auf das Netzkabel. Beschädigungen des Kabels können zu Stromschlägen oder Feuer führen.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht auf wackelige oder instabile Flächen, Wagen oder Tische, da der Monitor fallen und dabei schwer beschädigt werden könnte.
- Das Netzkabel muss in Ihrem Land zugelassen sein und den gültigen Sicherheitsbestimmungen entsprechen.
- Verwenden Sie in Großbritannien für diesen Monitor ein gemäß BS zugelassenes Netzkabel mit angegossenem Stecker. Der Stecker muss mit einer schwarzen Sicherung (5 A) ausgestattet sein.
- Stellen Sie keine Objekte auf den Monitor, und setzen Sie den Monitor nicht außerhalb geschlossener Räume ein.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Wechselstromnetzteil. Stellen Sie keine Objekte auf das Wechselstromnetzteil, und setzen Sie es nicht außerhalb geschlossener Räume ein.
- Die Lampen dieses Produkts enthalten Quecksilber. Bitte halten Sie sich bei deren Entsorgung an die regionalen bzw. staatlichen Richtlinien.
- Vermeiden Sie es, das Netzkabel zu knicken, zu quetschen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie den Monitor nicht in heißen, feuchten, staubigen oder öligen Bereichen.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Monitors und das Wechselstromnetzteil nicht ab.
- Vibration kann die Hintergrundbeleuchtung beschädigen. Stellen Sie den Monitor nicht an Orten auf, an denen er anhaltenden Vibrationen bzw. Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Wenn das LCD-Panel zerbrochen ist, berühren Sie die Flüssigkristalle nicht.
- Um Beschädigungen am LCD-Monitor durch Umkippen aufgrund von Erdbeben oder anderen Erschütterungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor an einem sicheren Standort aufgestellt wird, und treffen Sie die erforderlichen Maßnahmen, um ein Herunterfallen des Monitors zu vermeiden.

Unter den folgenden Bedingungen müssen Sie den Monitor sofort ausschalten, vom Stromnetz trennen, diesen an einem sicheren Ort abstellen und sich mit einem qualifizierten Wartungstechniker in Verbindung setzen. Wenn der Monitor unter diesen Bedingungen verwendet wird, kann es zu einem Sturz, Brand oder Stromschlag kommen:

- Der Monitorfuß weist Risse oder Beschädigungen auf.
- Der Monitor war Schwanken oder schweren Erschütterungen ausgesetzt.
- Bei dem Monitor wird ein ungewöhnlicher Geruch festgestellt.
- Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
- Das Wechselstromnetzteil ist beschädigt.
- Flüssigkeit wurde über dem Monitor verschüttet, oder Gegenstände sind in das Gehäuse gefallen.
- Der Monitor wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Der Monitor wurde fallen gelassen, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- Der Monitor arbeitet trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht ordnungsgemäß.



VORSICHT

- Achten Sie auf eine ausreichende Luftzufuhr, damit die entstehende Wärme abgeführt werden kann. Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie den Monitor nicht neben Heizkörpern oder anderen Wärmequellen auf. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Monitor.
- Durch Ziehen des Netzkabelsteckers kann das Gerät vom Stromnetz getrennt werden. Der Monitor muss in der Nähe einer Steckdose aufgestellt werden, die leicht zugänglich ist.
- Transportieren Sie den Monitor vorsichtig. Bewahren Sie die Verpackung für spätere Transporte auf.
- Berühren Sie beim Transport, bei der Montage und Einrichtung nicht das LCD-Panel. Das Ausüben von Druck auf das LCD-Panel kann schwere Beschädigungen hervorrufen.
- Um den Monitor zu tragen, halten Sie diesen mit beiden Händen an der Ober- und der Unterseite des Gehäuserahmens.
- Halten Sie den Monitor zum Tragen nicht ausschließlich an dessen Fuß.

Bildschatten: Bildschatten sind nachleuchtende oder sogenannte „Geisterbilder“ eines vorher angezeigten Bilds, die auf dem Bildschirm sichtbar 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.

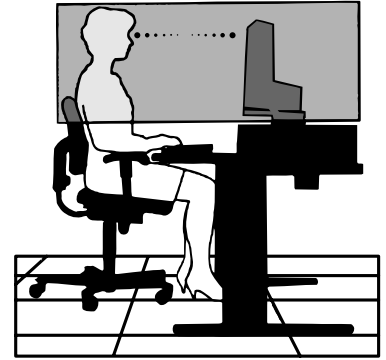
Wartung: Dieser Bildschirm ist gemäß DICOM Teil 14 ab Werk für die diagnostische Bildgebung kalibriert. Um eine gleichbleibende Bildqualität über die gesamte Lebensdauer des Bildschirms sicherzustellen, sollte das Gerät alle 12 Monate recalibriert werden.



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



- Die optimale Bildschirmleistung wird erst nach ca. 20 Minuten Warmlaufzeit erzielt.
- 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, indem Sie ein Objekt fokussieren, dass sich in einer Entfernung von mindestens 6 m befindet. Blinzeln Sie häufig.
- 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.
- Platzieren Sie das bei der Dateneingabe häufiger betrachtete Objekt (Bildschirm oder Dokumente) direkt vor Ihnen, damit Sie den Kopf seltener drehen müssen.
- Vermeiden Sie die längerfristige Darstellung gleichbleibender Muster auf dem Bildschirm, um Bildschatten zu vermeiden.
- Lassen Sie Ihre Augen regelmäßig untersuchen.



Reinigen des LCD-Schutzglases

- Wenn sich Staub auf dem Schutzglas angesammelt hat, reinigen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem fusselfreien, weichen Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel für Büromaschinen, lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder Glasreiniger. Diese können zu einer Beschädigung oder Verfärbung des LCD-Schutzglases führen.
- Üben Sie keinen Druck auf das LCD-Schutzglas aus.

Reinigen des Gehäuses

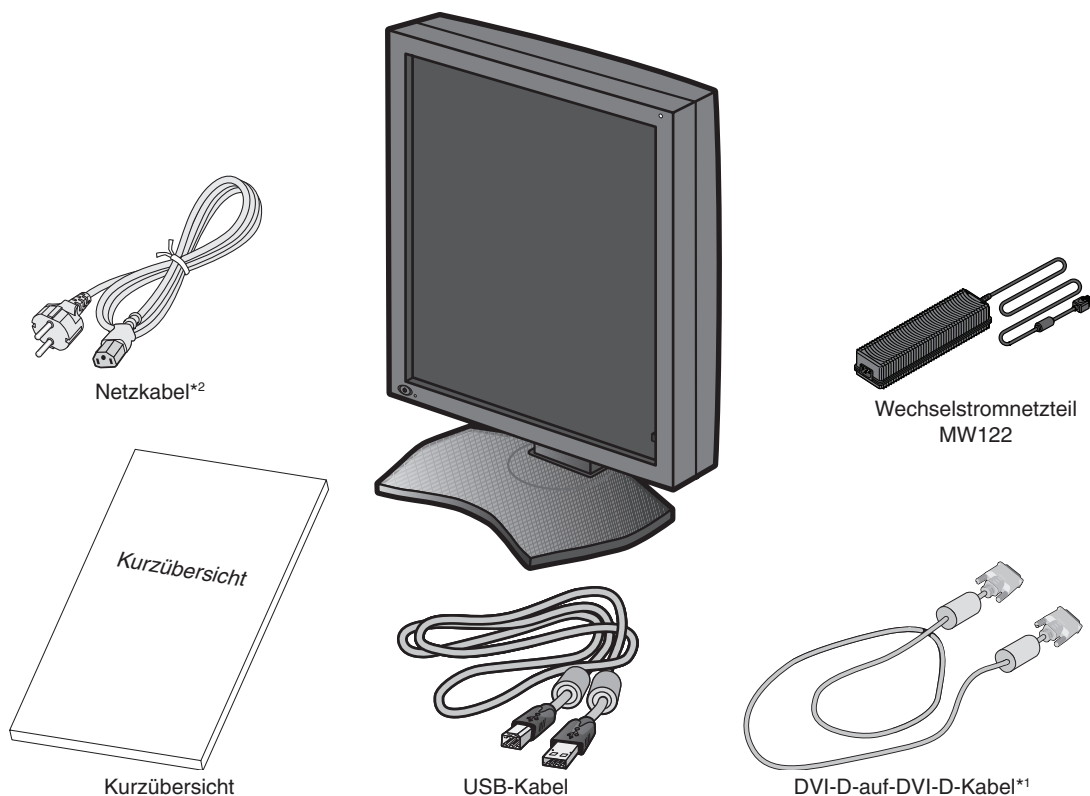
- Trennen Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose.
- Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gehäuse zunächst mit einem mit neutralem Reinigungsmittel und Wasser getränkten Tuch, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.

HINWEIS: Die Gehäuseoberfläche besteht aus verschiedenen Kunststoffen. Verwenden Sie zum Reinigen NIEMALS Benzol, Verdünner, alkalische oder alkoholhaltige Lösungsmittel, Glasreiniger, Wachs, Politur, Waschmittel oder Insektizide. Bringen Sie das Gehäuse nicht über längere Zeit mit Gummi oder Vinyl in Berührung. Diese Flüssigkeiten und Stoffe können dazu führen, dass die Farbe beeinträchtigt wird, reißt oder abblättert.

Inhalt der Verpackung

Der Karton* mit Ihrem neuen NEC-Monitor sollte folgende Komponenten enthalten:

- Monitor MD215MG mit neig-, schwenk-, dreh- und höhenverstellbarem Fuß
- Netzkabel
- Videokabel (DVI-D-auf-DVI-D-Kabel)*¹
- Wechselstromnetzteil MW122
- USB-Kabel
- Kurzübersicht



* Bewahren Sie den Originalkarton und das Verpackungsmaterial für spätere Transporte des Monitors auf.

*¹ Dual-Link-DVI-Kabel.

*² Anzahl und Typ der im Lieferumfang enthaltenen Netzkabel hängen davon ab, wohin der LCD-Monitor geliefert wird. Wenn mehr als ein Netzkabel enthalten ist, verwenden Sie bitte ein für die Netzspannung geeignetes und zugelassenes Netzkabel, das den Sicherheitsstandards des betreffenden Landes entspricht.

Kurzanleitung

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

HINWEIS: Bitte denken Sie daran, vor der Installation die „Einsatzempfehlungen“ zu lesen.
Für eine maximale Auflösung ist eine Grafikkarte erforderlich, die eine Auflösung von 2048 x 2560 Pixeln unterstützt.

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. **Für PCs mit digitalem DVI-Ausgang:** Verbinden Sie das DVI-Kabel mit dem Anschluss der Grafikkarte in Ihrem System (**Abbildung A**). Ziehen Sie alle Schrauben fest.

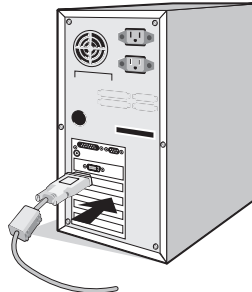


Abbildung A

3. Entfernen Sie die Kabelabdeckung (**Abbildung B**).
Zum Entfernen der Kabelabdeckung geben Sie die Schiebeverriegelung (1) auf der Kabelabdeckung (2) frei, und schieben Sie die Abdeckung zur Seite.

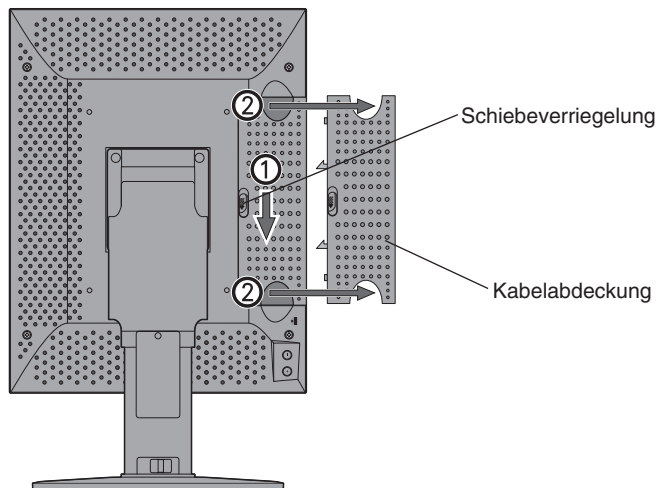


Abbildung B

4. Verbinden Sie alle Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen (**Abbildung C**).

HINWEIS: Eine fehlerhafte Kabelverbindung kann zu Betriebsstörungen, Beschädigungen von Komponenten des LCD-Moduls oder verminderter Anzeigequalität sowie einer Verkürzung der Lebensdauer dieses Moduls führen.

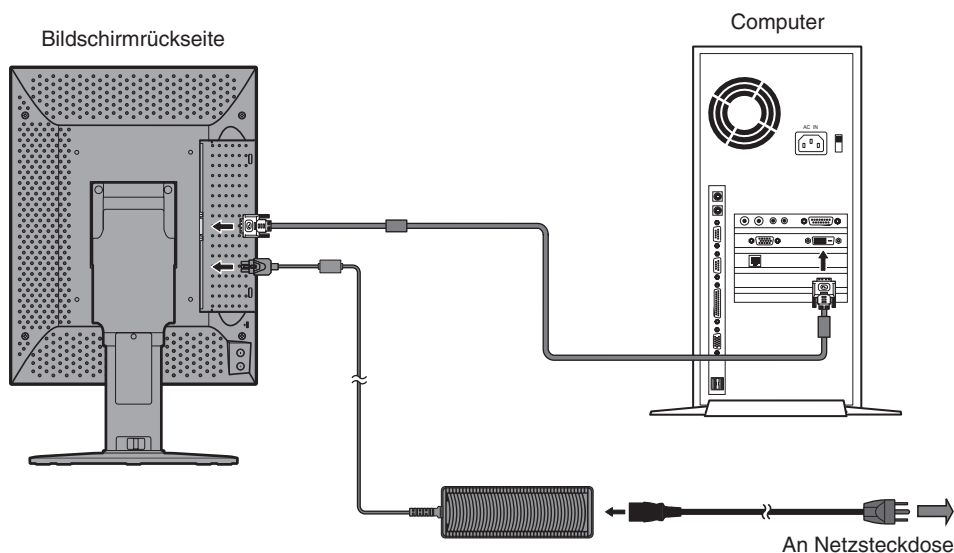


Abbildung C

5. Legen Sie die Kabel in die Kabelführung im Fuß, um ein Verdrehen der Kabel zu vermeiden.
Führen Sie die Kabel sicher und gleichmäßig in die Halterungen ein (**Abbildung D**).

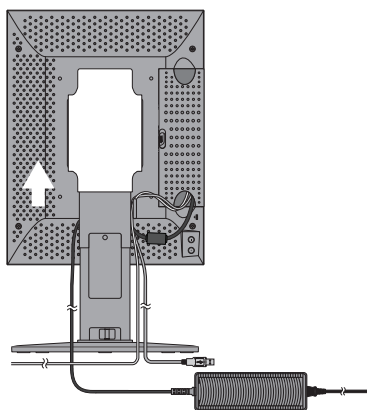


Abbildung D

6. Schieben Sie die Kabelabdeckung nach unten (**Abbildung E**).
7. Nachdem Sie die Kabel installiert haben, vergewissern Sie sich, dass Sie den Bildschirm drehen, heben und senken können.

HINWEIS: Gehen Sie beim Heben, Senken, Drehen und Neigen des Monitors vorsichtig vor.

8. Schließen Sie das korrekte Netzstromkabel an das Wechselstromnetzteil an, und stecken Sie das Netzstromkabel dann in die Steckdose.

HINWEIS: Beachten Sie zur Auswahl des richtigen Netzkabels den entsprechenden Sicherheitshinweis in diesem Installations- und Wartungshandbuch.

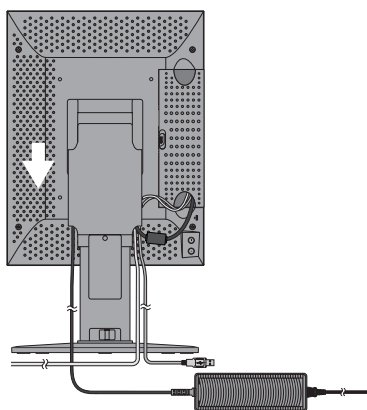


Abbildung E

9. Schalten Sie den Monitor mit dem Netzschalter an der Vorderseite (**Abbildung F**) sowie den Computer ein.

HINWEIS: Sollten Probleme auftreten, ziehen Sie bitte das Kapitel **Fehlerbehebung** in diesem Installations- und Wartungshandbuch zurate.

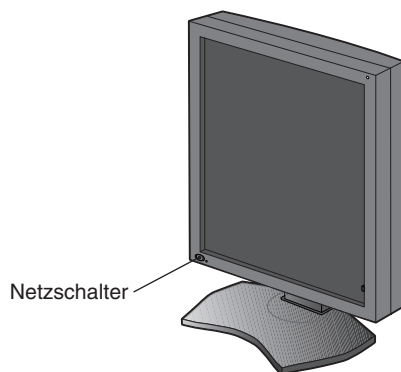
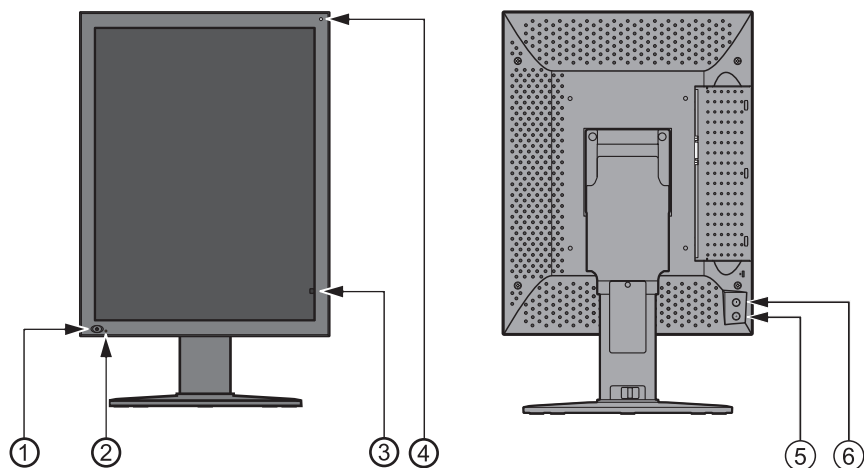


Abbildung F

Bedienelemente



1 Netzschalter	Ein- und Ausschalten des Monitors.
2 LED	Zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist. Wird automatisch ausgeschaltet, wenn sich die Leuchtdichte stabilisiert hat.
3 Frontsensor	Zur Stabilisierung und Kalibrierung der Leuchtdichte.
4 Sensor für Umgebungsbeleuchtung	Misst die Umgebungsbeleuchtung während der Kalibrierung.
5 + (Plustaste)	Öffnen des OSD (On-Screen-Display). 1 x drücken: Bildschirminformationen 2 x drücken: Aktueller Betriebszustand 3 x drücken: OSD ausschalten (andernfalls wird das OSD in 15 s ausgeblendet)
6 – (Minustaste)	Wie + (Plustaste)

OSD (On-Screen-Display)

Modell

Seriennummer

Wartungsinformationen

Betriebsstunden gesamt

Betriebsstunden seit letzter Kalibrierung

EDID-Datenstatus

Anzeigemodus

Bildschirminformationen

```
INFORMATION
MODEL      : MD215 MG
SERIAL     : *****
VSPU      : REV. 01
MPU        : REV. A
ACT TIME   : XXXXX H
LAST CAL   : XXXXX H
EDID       : Portrait
DSP MODE   : Normal
```

Derzeitige Leuchtdichte

Konfigurationsnummer

Leuchtdichteneinstellung

Gamma-Einstellung

Aktueller Betriebszustand

```
PRESENT STATE
LUMINANCE : 401

CALIBRATION SETTING
CONFIG     : 1
LUMNANCE   : 400
GAMMA      : DICOM GSDF
```

Technische Daten

Monitordaten	MD215MG	Hinweise
Farbe des LCD-Panels	Clear Base	
LCD	21,3" (54 cm), monochrom, TFT-Aktivmatrix, blendfrei	
Punktabstand (H x V)	0,165 x 0,165 mm	
Bildfläche (H x V)	337,9 x 422,4 mm	
Auflösung (H x V)	2048 x 2560	
Graustufen	256 Graustufen aus einer Palette von 3826 Graustufen 10 Bit (1024) simultan darstellbare Graustufen im Packed-Pixel-Modus	
Hintergrundbeleuchtung	12 Kaltkathoden-Fluoreszenzlampen (CCFL)	
Optische Merkmale des LCD (typ.)	Betrachtungswinkel: 170° horizontal/vertikal (Kontrastverhältnis $\geq 20:1$) Kontrastverhältnis: 850:1 (Betrachtungswinkel rechtwinklig zum LCD-Panel)	
Leuchtdichte	DICOM-Kalibrierung	400 cd/m ² als werksseitige Voreinstellung
	Maximal	500 cd/m ² (1100 cd/m ² typ. als LCD-Komponente)
Eingangs-Synchronisierungssignal	DVI 1.0-konform	
Verfügbare Auflösungen	640 x 480 800 x 600 1024 x 768 2048 x 2560 (bei Fv=25/50 Hz) 2560 x 2048 (bei Fv=25/50 Hz)	
Eingangsanschlüsse	DVI-Anschluss (24-polig), Gleichstromanschluss (6-polig)	
USB-Hub	USB 2.0-konform, eigene Stromversorgung USB-Upstream-Anschluss (1), USB-Downstream-Anschlüsse (2)	
Betriebsumgebung	Temperatur: Ein: 5–40° C, Aus: -20–60° C Feuchtigkeit (nicht kondensierend): Ein: 30–80 %, Aus: 10–85 % Luftdruck: Ein: 700–1060 hPa, Aus: 266–1060 hPa	
Stromversorgung	Bildschirm: 12 V Gleichstrom, 10 A Wechselstromnetzteil MW122: Eingang: 100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 2 A Ausgang: 12 V Gleichstrom, 10 A	
Leistungsaufnahme	Normalbetrieb: Ca. 90 W (mit mitgeliefertem Wechselstromnetzteil) Energiesparmodus: Weniger als 10 W (mit mitgeliefertem Wechselstromnetzteil)	
Abmessungen und Gewicht (B x H x T)	Netto: 390 x 487,8/584 x 227,6 mm (B x H x T: Hochformat), ca. 11,1 kg Verpackt: 475 x 705 x 345 mm (B x H x T), ca. 15 kg	
Sicherheitszertifizierungen	UL60601-1, CSA C22.2 Nr.601.1, FCC-B, CE-MDD, VCCI-B	

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

Fehlerbehebung

Der Bildschirm lässt sich nicht einschalten. (Die Betriebsanzeige leuchtet nicht.)

- Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm an den Netzstrom angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob der Bildschirm eingeschaltet ist.

Der Bildschirm ist nicht beleuchtet.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
- Wenn die LED-Anzeige orangefarben leuchtet, befindet sich der Computer möglicherweise im Energiesparmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, um den Computer aus dem Energiesparmodus zu versetzen.
- Die Wiederholfrequenz oder Bildauflösung des Eingangssignals ist möglicherweise ungeeignet für den Bildschirm. Passen Sie die Wiederholfrequenz und/oder Auflösung an. Informationen hierzu finden Sie im Handbuch des Computers.
- Wenn die LED rot leuchtet, kann dies auf einen Fehler hinweisen. Wenden Sie sich an den Lieferanten.

Das Bild wird nicht ordnungsgemäß angezeigt.

- Die Bildauflösung ist möglicherweise ungeeignet für den Bildschirm. Passen Sie die Auflösung an. Informationen hierzu finden Sie im Handbuch des Computers.

Die Wiederholfrequenz ist auf 50 Hz (Dual-Link-Modus) eingestellt, und es ist ein Verlust der Auflösung (Lücken zwischen Bildschirmzeilen) zu verzeichnen.

- Dies kann geschehen, wenn ein Single-Link-Kabel oder ein DisplayPort-an-Single-Link-Adapter verwendet wird. Verwenden Sie das mitgelieferte Dual-Link-Kabel, das sowohl den Single-Link-Modus (25 Hz) als auch den Dual-Link-Modus (50 Hz) unterstützt, oder stellen Sie die Wiederholfrequenz auf 25 Hz ein.

Zusätzliche Installationsinformationen

Erweitertes OSD

Im erweiterten OSD stehen verschiedene Steuerfunktionen zur Verfügung. Der Zugriff auf diese Steuerfunktionen erfolgt über zusätzliche OSD-Menüelemente, die immer verfügbar sind, nachdem Sie das Standard-OSD geöffnet haben.

Steuerfunktion	Beschreibung																											
EDID	Hiermit wird das Bildformat geändert, das vom Betriebssystem erkannt werden soll. • Hochformat: 2048 x 2560 Pixel [werksseitige Voreinstellung] • Querformat: 2560 x 2048 Pixel																											
Anzeigemodus	Hiermit wird das Format des Eingangsvideosignals eingestellt. • Normaler Modus [werksseitige Voreinstellung] Der Monitor akzeptiert ein Videosignal mit einer Wiederholfrequenz von 25 Hz (Single-Link-DVI) oder 50 Hz (Dual-Link-DVI) gemäß den DVI 1.1-Spezifikationen. • Packed-Pixel-Modus Der Monitor akzeptiert ein Videosignal mit einer Wiederholfrequenz von 50 Hz in einem speziellen Packed-Pixel-Datenformat (Single-Link-DVI). Dies erfordert einen angepassten Treiber für den Grafikcontroller. Vergewissern Sie sich, dass für das spezifische Modell Ihres Grafikcontrollers ein angepasster Treiber verfügbar ist. Wenden Sie sich an Ihre Händler, um zu erfahren, ob ein Packed-Pixel-Treiber verfügbar ist.																											
Konfiguration	Mit dieser Option können die werksseitig voreingestellte Lumineszenz und Gammakorrektur angepasst werden. Die Werksvoreinstellungen lauten: <table><tr><th rowspan="2">Konfiguration</th><th colspan="3">Lumineszenz (cd/m²)</th><th rowspan="2">Gamma</th><th rowspan="2">Anmerkung</th></tr><tr><th>Maximum</th><th>Minimum</th><th>Umgebung</th></tr><tr><td>1</td><td>400</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>DICOM</td><td>Standard</td></tr><tr><td>2</td><td>430</td><td>1.5</td><td>0.0</td><td>DICOM</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>500</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>DICOM</td><td></td></tr></table> Diese Parameter können jederzeit durch eine neue Monitorkalibrierung geändert werden. HINWEIS: Informationen zur Monitorkalibrierung finden Sie im MD215MG Calibrator Manual (MD215MG-Kalibrierungshandbuch).	Konfiguration	Lumineszenz (cd/m ²)			Gamma	Anmerkung	Maximum	Minimum	Umgebung	1	400	1.0	0.0	DICOM	Standard	2	430	1.5	0.0	DICOM		3	500	1.0	0.0	DICOM	
Konfiguration	Lumineszenz (cd/m ²)			Gamma	Anmerkung																							
	Maximum	Minimum	Umgebung																									
1	400	1.0	0.0	DICOM	Standard																							
2	430	1.5	0.0	DICOM																								
3	500	1.0	0.0	DICOM																								

Ändern der EDID-Einstellung (Hochformat/Querformat)

1. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) auf der Rückseite des Monitors einmal, um das OSD-Menü INFORMATION (Informationen) aufzurufen. Auf dem Bildschirm wird ein Menü ähnlich der folgenden Abbildung angezeigt.

```
INFORMATION
MODEL      : MD215MG
SERIAL     : *****
VSPU      : REV. 01
MPU        : REV. A
ACT TIME   : XXXXX H
LAST CAL   : XXXXX H
EDID       : Portrait
DSP MODE   : Normal
```

2. Halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Das Menü SWITCHING EDID (EDID wechseln) wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit der Plustaste (+) oder der Minustaste (-) „Portrait“ (Hochformat) oder „Landscape“ (Querformat) aus.

```
SWITCHING EDID
EDID  Portrait
      ▶ Landscape
```

3. Nachdem Sie den gewünschten EDID-Modus ausgewählt haben, halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) erneut gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Bestätigen Sie anschließend die Zeile EDID [Portrait/Landscape (Hochformat/Querformat)] im OSD-Menü INFORMATION (Informationen).

```

I N F O R M A T I O N
M O D E L      : MD215MG
S E R I A L    : *****
V S P U       : REV. 01
M P U         : REV. A
A C T   T I M E : XXXXX H
L A S T   C A L : XXXXX H
E D I D       : Landscape
D S P   M O D E : Normal

```

4. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) einmal, um das OSD-Menü INFORMATION (Informationen) zu schließen.

HINWEIS: Bei der Einstellung „Portrait“ (Hochformat) muss der Grafikcontroller das Bild im Video-RAM nicht drehen. In den meisten Anwendungen empfiehlt sich diese Einstellung. Wenn es jedoch erforderlich ist, dass der Grafikcontroller das Bild dreht, empfiehlt sich möglicherweise die Einstellung „Landscape“ (Querformat).

Ändern des Anzeigemodus (Normal/Packed Pixel)

1. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) auf der Rückseite des Monitors einmal, um das OSD-Menü INFORMATION (Informationen) aufzurufen. Auf dem Bildschirm wird ein Menü ähnlich der folgenden Abbildung angezeigt.

```

I N F O R M A T I O N
M O D E L      : MD215MG
S E R I A L    : *****
V S P U       : REV. 01
M P U         : REV. A
A C T   T I M E : XXXXX H
L A S T   C A L : XXXXX H
E D I D       : Portrait
D S P   M O D E : Normal

```

2. Halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Das Menü SWITCHING EDID (EDID wechseln) wird auf dem Bildschirm angezeigt.

```

S W I T C H I N G   E D I D
E D I D   P o r t r a i t
        ▶ L a n d s c a p e

```

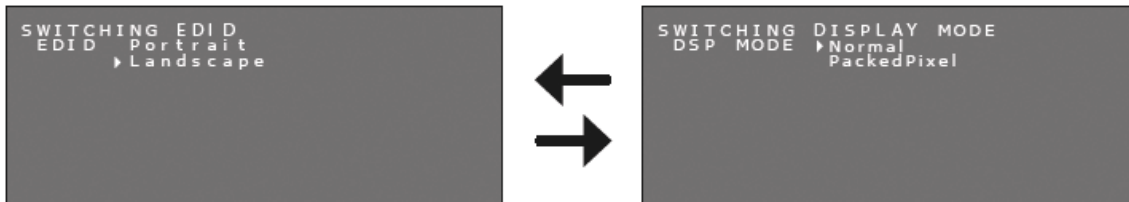
3. Drücken Sie die Netztaste  an der Vorderseite des Monitors einmal, um das Menü SWITCHING DISPLAY MODE (Anzeigemodus wechseln) zu öffnen. Wählen Sie mit der Plustaste (+) oder der Minustaste (-) „Normal“ oder „Packed Pixel“ aus.

```

S W I T C H I N G   D I S P L A Y   M O D E
D S P   M O D E   ▶ N o r m a l
                  P a c k e d P i x e l

```

Hinweis: Wenn Sie die Netztaste  drücken, ändern sich die Informationen im OSD wie unten dargestellt.



4. Nachdem Sie den gewünschten Anzeigemodus ausgewählt haben, halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) erneut gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Bestätigen Sie anschließend die Zeile DSP MODE [DSP-MODUS (Normal/Packed Pixel)] im OSD-Menü INFORMATION (Informationen).

```

I N F O R M A T I O N
M O D E L      : MD215MG
S E R I A L    : *****
V S P U       : REV. 01
M P U         : REV. A
A C T   T I M E : XXXXX H
L A S T   C A L : XXXXX H
E D I D       : Portrait
D S P   M O D E : PackedPixel

```

5. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) einmal, um das OSD-Menü INFORMATION (Informationen) zu schließen.

Ändern der Konfiguration (Voreinstellung 1, 2, 3)

Das NEC-Modell MD215MG wird mit drei werksseitig voreingestellten Konfigurationen ausgeliefert (siehe unten).

Konfiguration	Lumineszenz (cd/m ²)			Gamma	Anmerkung
	Maximum	Minimum	Umgebung		
1	400	1.0	0.0	DICOM	[Werksseitige Voreinstellung]
2	430	1.5	0.0	DICOM	
3	500	1.0	0.0	DICOM	

Die Konfiguration kann über ein OSD-Menü gewechselt werden. Diese Parameter können jederzeit durch eine neue Monitorkalibrierung geändert werden. Informationen zur Monitorkalibrierung finden Sie im *MD215MG Calibrator Manual* (MD215MG-Kalibrierungshandbuch).

1. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) auf der Rückseite des Monitors zweimal, um das OSD-Menü PRESENT STATE (Aktueller Zustand) aufzurufen. Auf dem Bildschirm wird ein Menü ähnlich der folgenden Abbildung angezeigt.

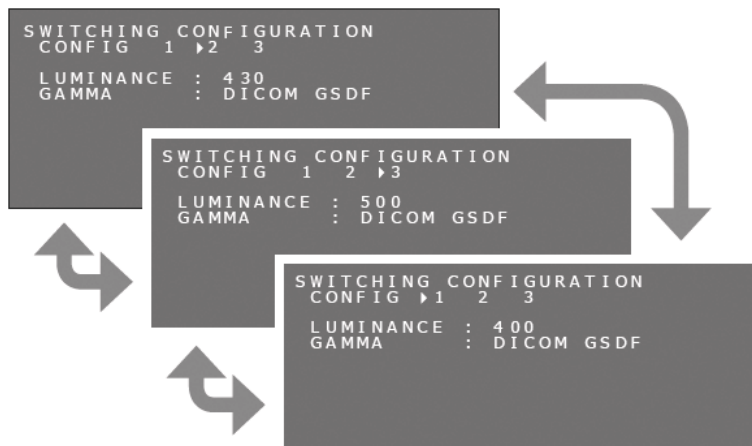
```
PRESENT STATE
LUMINANCE : 401

CALIBRATION SETTING
CONFIG    : 1
LUMNANCE  : 400
GAMMA     : DICOM GSDF
```

2. Halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Das Menü SWITCHING CONFIGURATION (Konfiguration wechseln) wird auf dem Bildschirm angezeigt.

```
SWITCHING CONFIGURATION
CONFIG ▶1  2  3
LUMINANCE : 400
GAMMA     : DICOM GSDF
```

3. Wählen Sie mit der Plustaste (+) oder der Minustaste (-) die gewünschte Konfiguration aus.



4. Nachdem Sie den gewünschten KONFIGURATIONS-Modus ausgewählt haben, halten Sie die Plustaste (+) und die Minustaste (-) erneut gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Bestätigen Sie dann die gewechselte Konfiguration im OSD-Menü PRESENT STATE(Aktueller Zustand).

```
PRESENT STATE
LUMINANCE : 430

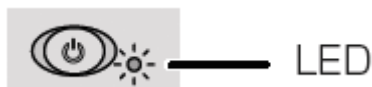
CALIBRATION SETTING
CONFIG    : 2
LUMNANCE  : 430
GAMMA     : DICOM GSDF
```

5. Drücken Sie die Plustaste (+) oder Minustaste (-) einmal, um das OSD-Menü PRESENT STATE (Aktueller Zustand) zu schließen.

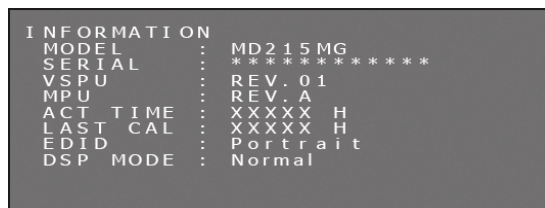
Erweiterte OSD-Menüelemente bei fehlendem Videosignal

Wenn kein Videosignal vorliegt, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus, und das OSD-Menü kann nicht aufgerufen werden. Befolgen Sie in dieser Situation diese Vorgehensweise.

1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Monitor im Energiesparmodus befindet und die LED neben der Netztaste orangefarben leuchtet. Wenn die LED nicht leuchtet, drücken Sie die Netztaste, um den Monitor einzuschalten.



2. Halten Sie die Plus- (+) und die Minus- (-) Taste gleichzeitig für mehr als zwei Sekunden gedrückt. Das OSD-Menü INFORMATION (Informationen) wird auf dem Bildschirm angezeigt. Die LED wechselt von orangefarben in grün.



3. Ändern Sie die EDID, den Anzeigemodus oder die Konfiguration wie in diesem Handbuch beschrieben.
Ändern der EDID-Einstellung (siehe Seite 12)
Ändern des Anzeigemodus (siehe Seite 13)
Ändern der Konfiguration (siehe Seite 14)
4. Falls der Monitor während des Änderungsvorgangs in den Energiesparmodus wechselt, starten Sie den Vorgang erneut.

Anbauen einer Wandhalterung oder eines Tragarmes für mehrere Monitore

Der mit dem Monitor ausgelieferte, neig- und schwenkbare Fuß kann durch handelsübliche Wandhalterungen oder Tragarme für mehrere Monitore ersetzt werden, sofern diese die folgenden Merkmale aufweisen:

- Die Montageplatte muss vier Schraubenbohrungen in einem Raster von 100 mm x 100 mm aufweisen.
- Die Halterung oder der Tragarm muss das Gesamtgewicht des LCD-Monitors (ohne Fuß) und der daran angeschlossenen Kabel tragen können.

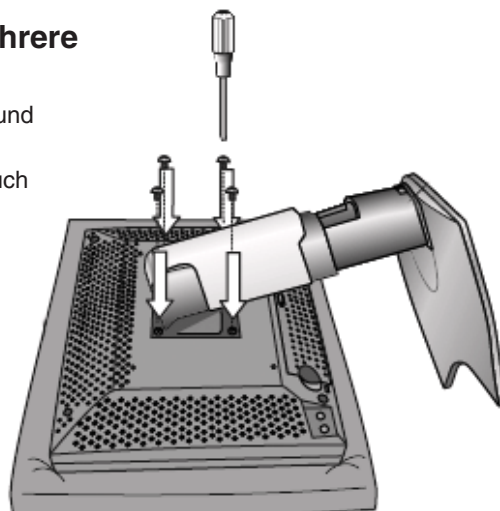
Weitere Informationen erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie den Tragarm erwerben.

Hinweis: Verwenden Sie die Originalschrauben, wenn Sie den LCD-Monitor wieder mit dem Originalfuß aufstellen möchten.

	Vorsicht					
Wählen Sie die Schraubengröße gemäß der Dicke der Montageplatte. Wenn die Schrauben zu lang sind, können Sie Bauteile im Geräteinneren beschädigen. Falls sie zu kurz sind, kann sich die Schraubverbindung lösen, und das Gerät kann herabfallen.		<table border="1"> <tr> <th>Dicke der Montageplatte</th> <th>Schraubengröße</th> </tr> <tr> <td>1,5–4,0 mm</td> <td>ISO M4 x 16</td> </tr> </table>	Dicke der Montageplatte	Schraubengröße	1,5–4,0 mm	ISO M4 x 16
Dicke der Montageplatte	Schraubengröße					
1,5–4,0 mm	ISO M4 x 16					

Anbauen von Wandhalterungen oder Tragarmen für mehrere Monitore

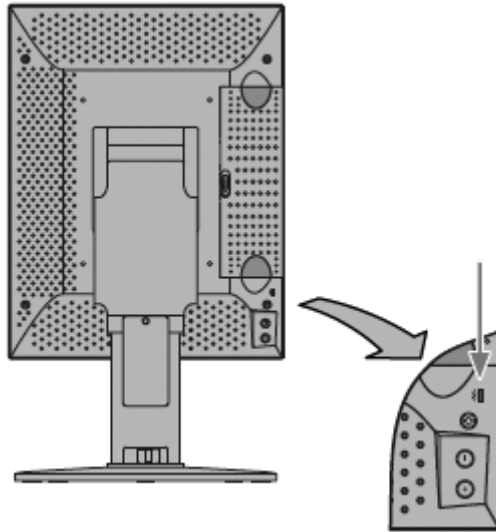
1. Legen Sie ein weiches Tuch oder anderes Polstermaterial auf eine stabile und ebene Oberfläche.
2. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf dem weichen Tuch oder Polstermaterial ab.
3. Entfernen Sie die vier Schrauben, und heben Sie den mit dem Monitor ausgelieferten, neig- und schwenkbaren Fuß ab.
4. Bauen Sie die Wandhalterung oder den Tragarm für mehrere Monitore gemäß den Herstelleranweisungen an.



Schlitz für Diebstahlsicherung

Der Monitor ist mit einem Schlitz für die Diebstahlsicherung ausgestattet, der zum MicroSaver Security Lock System der Kensington Technology Group passt. MicroSaver-Schlösser sind im PC-Handel erhältlich.

Hinweis: Kensington ist eine eingetragene Marke der Kensington Technology Group.



Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch

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).

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:

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

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

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

Energiesparmodus

Dieser Monitor verfügt über fortschrittliche Energiesparfunktionen.

Modus	Leistungsaufnahme	LED-Farbe
Normalbetrieb	Ca. 90 W	Grün (wird ausgeschaltet, wenn sich die Leuchtdichte stabilisiert hat)
Energiesparmodus	Weniger als 10 W	Orange
Ausgeschaltet	Weniger als 10 W	Ausgeschaltet

WEEE Mark (Europäische Richtlinie 2002/96/EG)



Innerhalb der Europäischen Union

Gemäß 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. Wenn Ihr NEC-Anzeigegerät entsorgt werden muss, befolgen Sie bitte die Richtlinien der örtlichen Behörden, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder verfahren Sie ggf. gemäß den Vereinbarungen zwischen Ihnen und NEC.

Die Kennzeichnung elektrischer und elektronischer Produkte erfolgt 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.



NEC Display Solutions, Ltd.
MS Shibaura Building,
13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku,
Tokio 108-0023
Japan

NEC Display Solutions of America
500 Park Blvd. Suite 1100 Itasca,
Illinois 60143
USA
Telefon: +1 630 467 3000
Fax: +1 630 467 3010

NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14
80637 München
Deutschland
Telefon: +49 89 99699-0
Fax: +49 89 99699-500

Band 1, 1. Ausgabe, März 2011