

# Benutzerhandbuch

## ColorEdge<sup>®</sup> CG275W

LCD-Farbmonitor

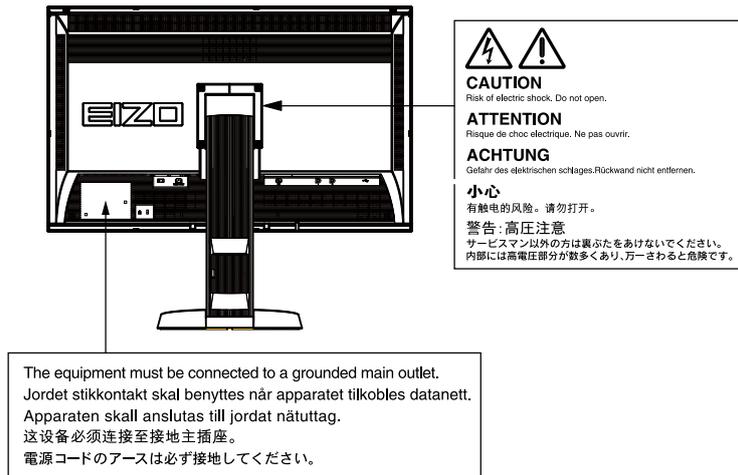
### Wichtig

Lesen Sie die **VORSICHTSMASSNAHMEN**, dieses Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

- 
- Grundlegende Informationen, angefangen mit dem Verbinden des Monitors mit einem Computer bis hin zur Inbetriebnahme, finden Sie in der Installationsanleitung.
  - Das aktuelle Benutzerhandbuch steht auf unserer Website zum Herunterladen zur Verfügung:  
<http://www.eizo.com>
- 



## Stelle der Warnungshinweise



Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind.

Copyright© 2011 EIZO NANA CORPORATION Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von EIZO NANA CORPORATION in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch oder auf andere Weise – reproduziert, in einem Suchsystem gespeichert oder übertragen werden.

EIZO NANA CORPORATION ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO NANA CORPORATION beim Empfang der Informationen entsprechende Abmachungen getroffen. Obwohl größte Sorgfalt aufgewendet wurde, um zu gewährleisten, dass die Informationen in diesem Handbuch dem neuesten Stand entsprechen, ist zu beachten, dass die Spezifikationen der Monitore von EIZO ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

# Hinweise für diesen Monitor

---

Neben dem Erstellen von Dokumenten, Betrachten von Multimedia-Inhalten und andere allgemeine Verwendungszwecke eignet sich dieses Produkt auch für andere Anwendungen, wie zum Beispiel die Erstellung von Grafiken oder die Verarbeitung von digitalen Fotos, bei denen eine präzise Farbwiedergabe eine große Bedeutung spielt.

---

Dieses Produkt wurde speziell an die Einsatzbedingungen in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Wird es außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.

---

Die Garantie für dieses Produkt erstreckt sich ausschließlich auf die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen.

---

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten gelten nur, wenn die von uns empfohlenen Netzkabel und Signalkabel verwendet werden.

---

Verwenden Sie mit diesem Produkt nur Zubehör, das von uns hergestellt oder empfohlen wird.

---

Da es ungefähr 30 Minuten dauert, bis sich die elektrischen Bauteile stabilisiert haben, sollten Sie mit dem Einstellen des Monitors mindestens 30 Minuten nach dem Einschalten warten.

---

Um zu vermeiden, dass sich die Leuchtdichte durch lange Nutzungszeiten verändert, und eine gleichbleibende Leuchtdichte zu gewährleisten, wird eine niedrigere Helligkeitseinstellung empfohlen.

---

Wird dasselbe Bild über einen langen Zeitraum hinweg angezeigt und dann geändert, treten möglicherweise Nachbilder auf. Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.

---

Um den Monitor immer wie neu aussehen zu lassen und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen (Beachten Sie den Abschnitt „Reinigung“ (Seite 4)).

---

Das LCD-Display wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Auf dem LCD-Display fehlen oder leuchten möglicherweise Pixel. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Anteil der effektiven Bildpunkte: mindestens 99,9994%.

---

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

---

Drücken Sie keinesfalls fest auf das Display oder den Bildschirmrahmen, da dies möglicherweise zu Fehlfunktionen wie z. B. störende Muster usw. des Displays führt. Durch wiederholtes Ausüben von Druck auf das Display verschlechtert sich die Bildschirmanzeige oder es entstehen Schäden am Display. (Wenn Abdrücke auf dem Display zurückbleiben, lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.)

---

Berühren Sie das Display nicht mit scharfen Gegenständen, da es dadurch verkratzt und beschädigt werden könnte. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit Taschentüchern, da es dadurch verkratzt werden könnte.

---

Wird der Monitor in einen Raum mit höherer Raumtemperatur gebracht oder steigt die Raumtemperatur schnell an, bildet sich möglicherweise Kondensationsflüssigkeit im Innern und außerhalb des Monitors. Warten Sie in diesem Fall mit dem Einschalten des Monitors, bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Monitor entstehen.

---

## Reinigung

---

### **Beachte**

- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Chemikalien wie Verdünnungsmittel, Benzol, Wachs, Alkohol oder Poliermittel. Dadurch könnte das Gehäuse oder das Display beschädigt werden.
- 

### ● **Display**

- Säubern Sie das Display mit einem weichen Tuch aus Baumwolle oder einem Brillenputztuch.
- Bei Bedarf lassen sich hartnäckige Flecken mit dem beiliegenden ScreenCleaner entfernen, oder indem Sie einen Teil eines Tuchs mit Wasser befeuchten; dies erhöht seine Reinigungskraft. Wischen Sie das Display anschließend für ein besseres Resultat mit einem trockenen Tuch nach.

### ● **Gehäuse**

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen in mildes Reinigungsmittel eingetauchten Tuch.

## So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor

---

- Eine übermäßig dunkle/helle Anzeige ist schlecht für die Augen. Stellen Sie die Helligkeit der Bildschirmanzeige den Umgebungsbedingungen entsprechend ein.
- Die Augen ermüden durch langes Arbeiten am Monitor. Machen Sie jede Stunde 10 min. Pause.

# INHALT

<b>Abdeckung</b> .....	<b>1</b>		
Hinweise für diesen Monitor .....	3		
<b>INHALT</b> .....	<b>5</b>		
<b>Kapitel 1 Einführung</b> .....	<b>7</b>		
1-1. Leistungsmerkmale .....	7		
1-2. Steuerelemente und Funktionen.....	9		
1-3. EIZO LCD Utility Disk.....	10		
● CD-Inhalt und Softwareübersicht .....	10		
● Verwendung von ColorNavigator .....	10		
1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen.....	10		
● Grundlegende Bedienung des Justierungsmenüs .....	10		
● Anzeigen der Tastenführung .....	11		
● Funktionen.....	12		
<b>Kapitel 2 Bildschirmjustierung</b> .....	<b>14</b>		
2-1. Kompatible Auflösungen .....	14		
● Digitaler Eingang (DVI-D: Single Link).....	14		
● Digitaler Eingang (DVI-D: Dual Link, DisplayPort, Mini-DisplayPort).....	14		
2-2. Einstellung der Auflösung .....	15		
● Windows 7 .....	15		
● Windows Vista.....	15		
● Windows XP .....	15		
● Mac OS X .....	15		
2-3. Justierung der Farbe .....	16		
● So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus) .....	16		
● So führen Sie erweiterte Justierungen durch .....	17		
● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi .....	17		
● So stellen Sie die Helligkeit ein „Helligkeit“ .....	18		
● So justieren Sie den Kontrast „Kontrast“ .....	18		
● So justieren Sie die Farbtemperatur „Temperatur“ .....	19		
● So justieren Sie den Gamma-Wert „Gamma“ .....	19		
● So justieren Sie den Farbton „Farbton“ .....	20		
● So justieren Sie die Farbsättigung unter „Sättigung“ .....	20		
● So verbessern Sie den Umriss des Bilds unter „Umrissverstärkung“ .....	20		
● So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung“ .....	21		
● So stellen Sie den Schwarzwert ein: „Schwarzwert“ .....	21		
● So stellen Sie sechs Farben „6 Farben“ ein: .....	22		
2-4. Erweiterung des Ausgangssignalsbereichs „Bereichserweit.“ .....	22		
2-5. Bildgrößenwahl.....	23		
● So ändern Sie die Bildgröße „Bildgröße“ .....	23		
2-6. Konfigurieren der Leistung von Bewegtbildern unter „Overdrive“ .....	23		
<b>Kapitel 3 Einstellung des Monitors</b> .....	<b>24</b>		
3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl „Modus-Einstellg.“ .....	24		
3-2. Einstellen der Sprache „Sprache“ .....	24		
3-3. Einstellen der Ausrichtung „Ausrichtung“ .....	25		
3-4. Änderung der Anzeigeposition des Justierungsmenüs „Menü-Position“ .....	25		
3-5. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige „Logo“ .....	25		
3-6. Verriegelungstasten „Bediensperre“ .....	26		
3-7. Stellt die Helligkeit des Indikators ein „Indikator“ .....	26		
3-8. Einstellung der Eingangssignale „Signalauswahl“ .....	27		
● So verbinden Sie DVI (Single Link).....	27		
● So verbinden Sie DVI (Dual Link) .....	27		
● So verbinden Sie DVI (einfache Anzeige von HDMI-Signalen von einer Digitalkamera) .....	28		
● So verbinden Sie DisplayPort / Mini-DisplayPort.....	28		
3-9. Zur Deaktivierung des Eingangssignals „Eingang überspr.“ .....	29		
3-10. Zurück zur Standardeinstellung .....	30		
● So setzen Sie die Farbeinstellungswert zurück „Farbe zurücksetzen“ .....	30		
● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück „Alle zurücksetzen“ .....	30		
<b>Kapitel 4 SelfCalibration</b> .....	<b>31</b>		
4-1. Einstellung der Kalibrierungsdetails „Einstellungen“ .....	31		
● Einstellen von Datum und Zeit des Monitors „Uhreinstellung“ .....	31		
● Einstellung des Kalibrierungszeitplans „Zeitplan“ .....	32		
● Einstellung des Modus zur Ausführung von SelfCalibration „Modusauswahl“ .....	33		
● Einstellung der Kalibrierungssollwerte „Ziel“ .....	34		
4-2. Ausführen von SelfCalibration „Ausführen“ .....	34		

4-3.	Einstellung der Kalibrierungsergebnisse „Ergebnis“ .....	35
<b>Kapitel 5</b>	<b>Energiesparfunktionen .....</b>	<b>36</b>
5-1.	Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen“ .....	36
5-2.	Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt unter „EcoView Sense“ .....	37
<b>Kapitel 6</b>	<b>Fehlerbeseitigung.....</b>	<b>38</b>
6-1.	Kein Bild.....	38
6-2.	Bildverarbeitungsprobleme.....	40
6-3.	Andere Probleme .....	41
6-4.	Probleme mit dem Kalibrierungssensor und SelfCalibration.....	42
	Fehlercodetabelle .....	42
<b>Kapitel 7</b>	<b>Referenz.....</b>	<b>43</b>
7-1.	Anbringen des optionalen Schwenkarms	43
7-2.	Anschließen mehrerer PCs.....	44
	● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen.....	45
	● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein „Signaleingang“ .....	45
7-3.	Verwenden von USB (Universal Serial Bus).....	46
	● Erforderliche Systemumgebung .....	46
	● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion) ..	46
7-4.	Anzeigen der Monitorinformationen .....	47
	● Anzeigen der Signalinformationen „Signalinformation“ .....	47
	● Anzeige von Monitorinformationen „Monitorinformation“ .....	47
7-5.	Technische Daten .....	48
7-6.	Glossar .....	51
<b>Anhang</b>	<b>.....</b>	<b>54</b>
	Marke .....	54
	Lizenz.....	54
	TCO .....	55
	FCC Declaration of Conformity .....	56
	Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor .....	57
	Hinweis zur Ergonomie : .....	57
	BEGRENZTE GARANTIE .....	58
	Chinesische Maßnahmen für RoHS Erfüllung von RoHS in China.....	67

# Kapitel 1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen LCD-Farbmonitor von EIZO entschieden haben.

## 1-1. Leistungsmerkmale

- 27,0"-Breitbildformat LCD
- Umfangreiche Farbskala von 97% von Adobe RGB
- Geeignet für die Auflösung 2560 × 1440.
- IPS-Display mit 89° horizontalen und vertikalen Betrachtungswinkeln
- Rahmensynchronisationsmodus wird unterstützt (23,75-30,5 Hz, 47,5-61 Hz)
- Gilt für DisplayPort / Mini-DisplayPort (anwendbar für 8 Bit oder 10 Bit)
- 3 Signal-Eingänge (DVI-D × 1, DisplayPort × 1, Mini-DisplayPort × 1)
- Farbmodusfunktion
  - Die Color Mode Funktion reproduziert Farbskala und Gamma entsprechend Adobe RGB, den Sendestandards „EBU/REC709/SMPTE-C“ ebenso wie dem Digital kino-Standard „DCI“.  
Siehe „So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus)“ (Seite 16).
- Anfügen eines „Justierungszertifikats“, um die Merkmale für Graustufen und Gleichmäßigkeitsmerkmale des Monitors zu beschreiben.
- Die Anzeigen Hochformat/Querformat sind verfügbar (um 90° im Uhrzeigersinn drehen)
- Monitor-Abdeckhaube ist angebracht
- Die Funktionsanzeige unter den Tasten an der Vorderseite ist beleuchtet, um die Bedienung an dunklen Orten zu erleichtern.  
Siehe „3-7. Stellt die Helligkeit des Indikators ein „Indikator““ (Seite 26).
- Dieses Produkt ist mit einem eingebauten Kalibrierungssensor ausgestattet und unterstützt SelfCalibration, bei welcher sich der Monitor selbst und unabhängig kalibriert.  
Siehe „Kapitel 4 SelfCalibration“ (Seite 31).
- Mit der bereitgestellten Kalibrierungssoftware „ColorNavigator“ können Sie die Monitoreigenschaften kalibrieren und Farbprofile erstellen  
Siehe „1-3. EIZO LCD Utility Disk“ (Seite 10).
- Simulationssoftware „UniColor Pro“ für eingeschränktes Farbsehvermögen wird unterstützt  
Diese Software steht auf unserer Website für den Download zur Verfügung (<http://www.eizo.com>).
- Energiesparfunktion  
Eine Senkung des Stromverbrauchs verringert den Kohlendioxidausstoß. Dieses Produkt ist mit einer Energiesparfunktion ausgestattet.
  - Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Hauptnetz-Schalter: 0 W  
Ausgestattet mit Hauptnetz-Schalter.  
Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters wird die Stromzufuhr des Monitors vollständig unterbrochen, wenn der Monitor nicht verwendet wird.
  - EcoView Sense-Funktion  
Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Bewegungen von Personen. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt dieser automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an. Mithilfe dieser Funktion wird somit der Stromverbrauch reduziert.  
Siehe „5-2. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt unter „EcoView Sense““ (Seite 37).
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Interface)

## **ACHTUNG**

---

**Geben Sie bei der Verwendung der Monitor-Abdeckhaube auf Folgendes acht.**



**Tragen Sie den Monitor nicht mit angebrachter Abdeckhaube.**

Die Abdeckhaube kann beim Tragen des Monitors verrutschen oder herabfallen, was Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.



**Legen Sie keine Gegenstände auf die Abdeckhaube.**

Wenn die Abdeckhaube verrutscht oder herabfällt oder der Monitor umkippt, kann dies zu Verletzungen und Sachschäden führen.

---

**Geben Sie bei der Verwendung des Kalibrierungssensors auf Folgendes acht.**



**Berühren Sie den Kalibrierungssensor nicht.**

Dies kann die Messgenauigkeit des Kalibrierungssensors reduzieren oder Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

---

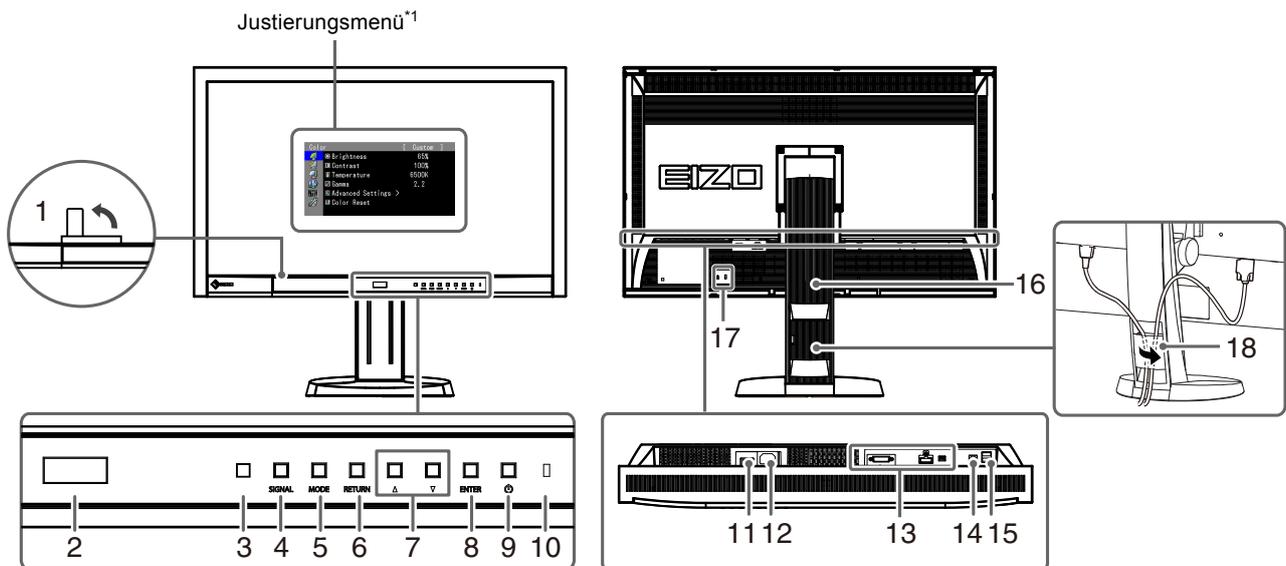
### **Beachte**

- Eine Lagerung oder Verwendung des Monitors bei weniger als 30° Celsius und einer geringeren Luftfeuchtigkeit als 70% wird empfohlen, andernfalls kann die Messgenauigkeit des Kalibrierungssensors beeinträchtigt werden. Bewahren Sie den Sensor nicht unter direktem Sonnenlicht auf und verwenden Sie ihn dort nicht.
- 

### **Hinweis**

- Dieser Monitor unterstützt die Hochformatanzeige. Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Justierungsmenüs geändert werden, wenn die Monitorbildparameter in vertikaler Anzeigeposition verwendet werden (siehe „3-3. Einstellen der Ausrichtung „Ausrichtung““ (Seite 25)).
  - Zur Verwendung des Monitors in der Bildposition „Hochformat“ ist eine Grafikkarte, die Hochformatanzeige unterstützt, erforderlich. Bei Verwendung des Monitors in der Bildposition „Hochformat“ müssen die Einstellungen Ihrer Grafikkarte dementsprechend geändert werden. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte.
-

## 1-2. Steuerelemente und Funktionen



<b>1. Kalibrierungssensor</b>	Führt die Kalibrierung eines unabhängigen Monitors aus. Funktion SelfCalibration (Seite 31)
<b>2. EcoView Sense-Sensor</b>	Erkennt die Bewegung einer Person vor dem Monitor. EcoView Sense-Funktion (Seite 37).
<b>3. Umgebungslicht -Sensor</b>	Misst das Umgebungslicht (Seite 35).
<b>4. SIGNAL Taste</b>	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um (Seite 45).
<b>5. MODE Taste</b>	Ändert den Farbmodus (Seite 16).
<b>6. RETURN Taste</b>	Abbruch der Einstellung/Justierung und Beenden des Justiermenüs.
<b>7. ▲▼ Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählt und erhöht/verringert Justierungseinstellungen für die erweiterte Justierung mithilfe des Justiermenüs.</li> <li>Das Menü Helligkeit wird eingeblendet (Seite 18).</li> </ul>
<b>8. ENTER Taste</b>	Zeigt das Justiermenü an, legt ein Element im Menübildschirm fest und speichert geänderte Werte (Seite 10).
<b>9. ⏻ Taste</b>	Zum Ein- und Ausschalten.
<b>10. Netzkontroll-LED</b>	<p>Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an.</p> <p>Blau: Betrieb</p> <p>In folgenden Fällen wird dadurch auf eine Neukalibrierung aufmerksam gemacht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der Timer unter ColorNavigator (CAL-Modus) eingestellt ist</li> <li>Wenn ein Zeitplan für SelfCalibration eingestellt ist</li> </ul> <p>Blau blinkend (jeweils 2 Mal):</p> <p>Orange: Energiesparmodus</p> <p>AUS: Hauptnetz/Netzschalter aus</p>
<b>11. Hauptnetz-Schalter</b>	Schaltet das Hauptnetz ein oder aus.
<b>12. Netzanschluss</b>	Dient zum Verbinden des Netzkabels.
<b>13. Signaleingänge</b>	Links: DVI-D-Anschluss / Mitte: DisplayPort-Anschluss / Rechts: Mini-DisplayPort-Anschluss
<b>14. USB-Anschluss (oben)</b>	Dient zum Verbinden des USB-Kabels zur Verwendung von Software, die eine USB-Verbindung benötigt, oder zur Verwendung der USB-Hub-Funktion (Seite 46).
<b>15. USB-Anschluss (unten)</b>	Verbindet ein USB-Peripheriegerät.
<b>16. Standfuß*2</b>	Wird zum Justieren der Höhe und des Winkels des Monitorbildschirms verwendet.
<b>17. Öffnung für Diebstahlsicherung</b>	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
<b>18. Kabelabdeckung</b>	Verdeckt die Monitorkabel.

\*1 Siehe „1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen“ (Seite 10) für die Verwendung.

\*2 Ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) kann durch Entfernen des Standfußes angebracht werden (siehe „7-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms“ (Seite 43)).

## 1-3. EIZO LCD Utility Disk

Eine „EIZO LCD Utility Disk“ (CD-ROM) ist im Lieferumfang des Produkts enthalten. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt und eine Übersicht der Softwareprogramme.

### ● CD-Inhalt und Softwareübersicht

Die CD beinhaltet Software-Anwendungsprogramme zur Justierung und ein Benutzerhandbuch. Nähere Informationen zur Inbetriebnahme der Software oder zum Zugriff auf Dateien siehe die Datei „Readme.txt“ oder die „read me“-Datei auf der Disk.

Element	Übersicht	Windows	Macintosh
Datei „Readme.txt“ oder „read me“-Datei		√	√
ColorNavigator	Eine Anwendungssoftware für die Kalibrierung der Monitoreigenschaften und die Erstellung von ICC-Profilen (für Windows) bzw. Apple ColorSync-Profilen (für Macintosh). (Ein PC muss über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Monitor verbunden sein.)	√	√
Dienstprogramm für Bildjustierung*	Eine Software mit Monitoranzeigemustern, die zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Eingangssignal verwendet wird.	√	-
Musterdateien für die Bildjustierung*	Zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Signaleingang. Wenn das Dienstprogramm für Bildjustierung auf Ihrem PC nicht installiert ist, verwenden Sie diese Musterdateien für die Bildjustierung.	√	-
Benutzerhandbuch zu diesem Monitor (PDF-Datei)		√	√

\* Dieser Monitor unterstützt keinen analogen Signaleingang, weshalb die Dateien nicht verwendet werden.

### ● Verwendung von ColorNavigator

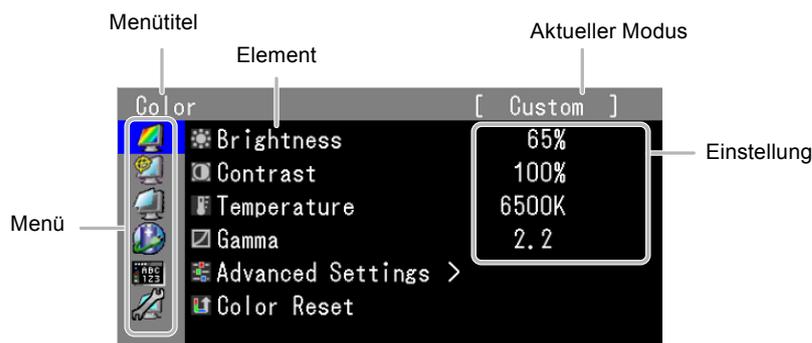
Siehe das entsprechende Benutzerhandbuch auf der CD-ROM für Hinweise zur Installation und Verwendung der Software. Um diese Software verwenden zu können, müssen Sie den PC über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Monitor verbinden. Für weitere Informationen siehe „7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)“ (Seite 46).

## 1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen

### ● Grundlegende Bedienung des Justierungsmenüs

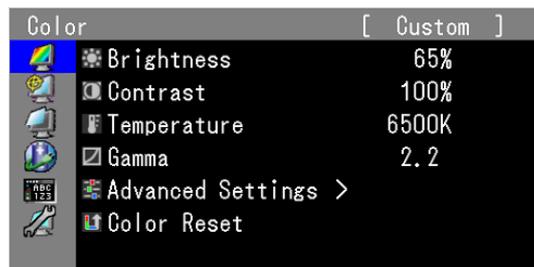
#### 1. Anzeigen des Justierungsmenüs

1. Drücken Sie ENTER. Das Justierungsmenü wird eingeblendet.

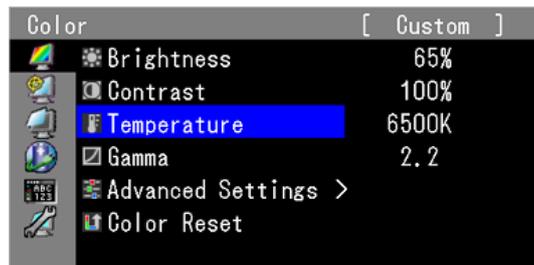


## 2. Justierung/Einstellung

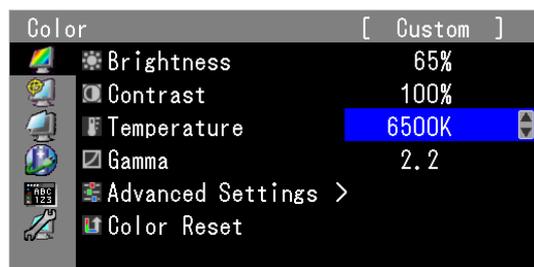
1. Wählen Sie mit ▲,▼ ein zu justierendes/einzustellendes Menü und drücken Sie ENTER.



2. Wählen Sie mit ▲,▼ ein zu justierendes/einzustellendes Element und drücken Sie ENTER.



3. Sie können das ausgewählte Element mit ▲,▼ justieren/einstellen, und drücken Sie ENTER.

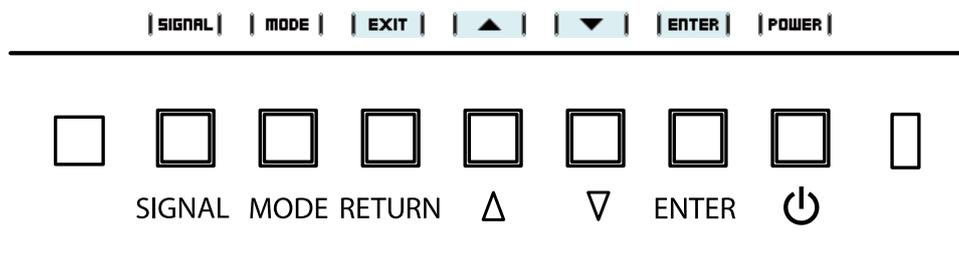


## 3. Beenden

1. Drücken Sie RETURN einige Male. Das Justiermenü wird beendet.

### ● Anzeigen der Tastenführung

Drücken Sie die Tasten an der Vorderseite (außer Taste ) . Die Tastenführung wird über der Taste angezeigt. (Wird der Monitor im „Hochformat“ verwendet, wird die Tastenführung neben der Taste angezeigt.)



#### Hinweis

- Die Tastenführung erscheint weiterhin, während das Justiermenü oder Modusmenü angezeigt wird.
- Die Tastenführung wird je nach ausgewähltem Menü oder Status unterschiedlich angezeigt.
- Im CAL-Modus kann trotz der Anzeige der Tastenführung oberhalb der Tasten ▲ und ▼ die Helligkeit nicht angepasst werden.

## ● Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche Justierungs- und Einstellungs-menüs des Justierungsmenüs an.

Hauptmenü	Einstellung	Referenz	
Farbe 	Helligkeit	„2-3. Justierung der Farbe“ (Seite 16)	
	Kontrast		
	Temperatur		
	Gamma		
	Erweiterte Einst.		Farbton
			Sättigung
			Umrissverstärkung
		Gain-Einstellung	
	Schwarzwert		
	6 Farben		
	Farbe zurücksetzen	„3-10. Zurück zur Standardeinstellung“ (Seite 30)	
SelfCalibration 	Ausführen	„4-2. Ausführen von SelfCalibration „Ausführen““ (Seite 34)	
	Ergebnis	Kalibrierungserg.	„4-3. Einstellung der Kalibrierungsergebnisse „Ergebnis““ (Seite 35)
		Umgebungslicht	
	Einstellungen	Modusauswahl	„4-1. Einstellung der Kalibrierungsdetails „Einstellungen““ (Seite 31)
		Ziel	
		Zeitplan	
		Uhreinstellung	
Bildparameter 	Bildgröße	„2-5. Bildgrößenwahl“ (Seite 23)	
	Overdrive	„2-6. Konfigurieren der Leistung von Bewegtbildern unter „Overdrive““ (Seite 23)	
	Bereichserweit.	„2-4. Erweiterung des Ausgangssignalsbereichs „Bereichserweit.““ (Seite 22)	
Power Manager 	Energie sparen	„5-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen““ (Seite 36)	
	EcoView Sense	„5-2. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt unter „EcoView Sense““ (Seite 37)	
	Indikator	„3-7. Stellt die Helligkeit des Indikators ein „Indikator““ (Seite 26)	
Menü Einstellung 	Sprache	„3-2. Einstellen der Sprache „Sprache““ (Seite 24)	
	Ausrichtung	„3-3. Einstellen der Ausrichtung „Ausrichtung““ (Seite 25)	
	Menü-Position	„3-4. Änderung der Anzeigeposition des Justierungsmenüs „Menü-Position““ (Seite 25)	

Werkzeuge 	 Signaleingang	„So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein „Signaleingang““ (Seite 45)
	 Eingang überspr.	„3-9. Zur Deaktivierung des Eingangssignals „Eingang überspr.““ (Seite 29)
	 Modus-Einstellg.	„3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl „Modus-Einstellg.““ (Seite 24)
	 Signalinformation	„7-4. Anzeigen der Monitorinformationen“ (Seite 47)
	 Monitorinformation	
	 Alle zurücksetzen	„3-10. Zurück zur Standardeinstellung“ (Seite 30)

\* Justierungen/Einstellungen unter „Farbe“ variieren je nach ausgewähltem Modus (siehe „2-3. Justierung der Farbe“ (Seite 16)).

# Kapitel 2 Bildschirmjustierung

## 2-1. Kompatible Auflösungen

Der Monitor unterstützt die folgenden Auflösungen.

### ● Digitaler Eingang (DVI-D: Single Link)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1920 × 1080 <sup>*1</sup>	1080p@50	50 Hz	
1920 × 1080	CEA-861	60 Hz	
1920 × 1200	VESA CVT RB	60 Hz	
2560 × 1440 <sup>*2</sup>	Single Link 10Bit	30 Hz	

### ● Digitaler Eingang (DVI-D: Dual Link, DisplayPort, Mini-DisplayPort)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA	60 Hz	242 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1920 × 1080 <sup>*1</sup>	1080p@50	50 Hz	
1920 × 1080	CEA-861	60 Hz	
1920 × 1200	VESA CVT	60 Hz	
2560 × 1440 <sup>*3</sup>	Dual Link	60 Hz	

Eine Grafikkarte ist erforderlich, die die Anforderungen der Standards VESA und CEA-861 erfüllt.

\*<sup>1</sup> Für einige Arten von AV-Geräten

\*<sup>2</sup> Welche Auflösung unterstützt wird, hängt von der Grafikkarte ab.

\*<sup>3</sup> Empfohlene Auflösung

Siehe „3-8. Einstellung der Eingangssignale „Signalauswahl““ (Seite 27)

## 2-2. Einstellung der Auflösung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn die Auflösung nach dem Anschließen des Monitors an den PC mangelhaft ist oder wenn Sie die Auflösung ändern möchten.

### ● Windows 7

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Bildschirmauflösung“.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „Bildschirmauflösung“ den Monitor aus.
4. Klicken Sie auf „Auflösung“, um die gewünschte Auflösung auszuwählen.
5. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf „Änderungen beibehalten“.

### ● Windows Vista

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Anpassen“.
3. Klicken Sie im Dialogfenster „Anpassung“ auf „Anzeigeeinstellungen“.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Anzeigeeinstellungen“ die Registerkarte „Monitor“ und dann die gewünschte Auflösung im Feld „Auflösung“ aus.
5. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf „Ja“.

### ● Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option „Eigenschaften“.
3. Wenn das Dialogfeld „Anzeigeeigenschaften“ eingeblendet wird, klicken Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“, und wählen Sie dort unter „Anzeige“ die gewünschte „Bildschirmauflösung“.
4. Klicken Sie auf die Taste „OK“, um das Dialogfeld zu schließen.

### ● Mac OS X

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option „Systemeinstellungen“.
2. Wenn das Dialogfeld „Systemeinstellungen“ angezeigt wird, klicken Sie unter „Hardware“ auf „Monitore“.
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Registerkarte „Monitor“ und anschließend im Feld „Auflösungen“ die gewünschte Auflösung.
4. Ihre Wahl wird sofort wiedergegeben. Wenn Sie mit der ausgewählten Auflösung zufrieden sind, schließen Sie das Fenster.

## 2-3. Justierung der Farbe

### ● So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus)

Diese Funktion ermöglicht die einfache Auswahl eines gewünschten Modus entsprechend der Monitoranwendung.

#### Color Mode

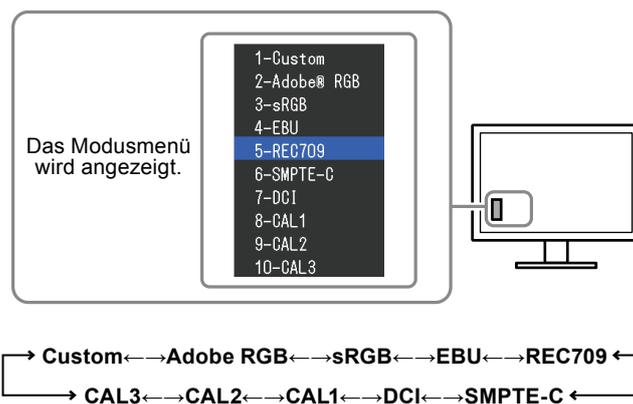
Modus	Zweck
1-Custom	Verfügbar für die Anzeige von Bildern mit Farbeinstellung nach Wunsch.
2-Adobe RGB	Geeignet für den Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die Adobe RGB unterstützen.
3-sRGB	Geeignet für den Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die sRGB unterstützen.
4-EBU	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von den Standards der EBU (European Broadcasting Union) festgelegt.
5-REC709	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von dem Standard ITU-R Rec.709 festgelegt.
6-SMPTE-C	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von dem Standards SMPTE-C festgelegt.
7-DCI	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von den Standards DCI festgelegt.
8-CAL1 9-CAL2 10-CAL3	Zeigt den mit der Kalibrierungssoftware justierten Bildparameter an.

#### Beachte

- Verwenden Sie den Monitor während der Verwendung von ColorNavigator nicht.

#### Hinweis

- Einstellungen für den CAL-Modus sind nur mit Hilfe der Kalibrierungssoftware „ColorNavigator“ und SelfCalibration (siehe „Kapitel 4 SelfCalibration“ (Seite 31)) möglich.
- Der verfügbare CAL-Modus ist je nach Eingangssignal unterschiedlich (siehe „Einstellung des Modus zur Ausführung von SelfCalibration „Modusauswahl““ (Seite 33)).



#### Vorgehensweise

1. Drücken Sie MODE.  
Das Modusmenü erscheint in der linken unteren Ecke des Bildschirms.
2. Der Modus wird bei jedem Drücken von MODE in der Liste hervorgehoben.  
Sie können den Modus während der Anzeige des Modusmenüs mit ▲ oder ▼ umschalten.

#### Hinweis

- Das Justierungs- und das Modusmenü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.
- Sie können die Auswahl eines bestimmten Modus deaktivieren. Für weitere Informationen siehe „3-1. Aktivieren/ Deaktivieren der Modusauswahl „Modus-Einstellg.““ (Seite 24).

## ● So führen Sie erweiterte Justierungen durch

Unter „Farbe“ können Sie im Justierungsmenü die Farbeinstellungen unabhängig für jeden Modus konfigurieren und speichern.

### Beachte

- Es dauert ca. 30 Minuten, bevor sich die internen elektrischen Komponenten des Monitors stabilisieren. Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Justierung beginnen.
- Das gleiche Bild kann u.U. in verschiedenen Farben auf mehreren Monitoren aufgrund ihrer monitorspezifischen Eigenschaften gesehen werden. Machen Sie die Feinfarbeinstellung visuell, wenn Sie die Farben mit mehreren Monitoren abgleichen.

### Hinweis

- Die in „%“ oder „K“ angezeigten Werte sind nur als Referenz verfügbar.

## ● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi

Die justierbaren Einstellungen hängen vom Modus ab. (Sie können keine nicht-justierbaren oder nicht-einstellbaren Funktionen auswählen.) Die für den jeweiligen Modus vorgenommenen Justierungen oder Einstellungen werden für alle Eingangssignale übernommen.

√: Justierbar - : Nicht justierbar

Symbol	Funktion	Color Mode							
		1-Custom	2-Adobe RGB	3-sRGB	4-EBU	5-REC709	6-SMPTE-C	7-DCI	8-CAL1 9-CAL2 10-CAL3
	Helligkeit	√	√	√	√	√	√	√	-
	Kontrast	√	-	-	-	-	-	-	-
	Temperatur	√	√	√	√	√	√	√	-
	Gamma	√	√	√	√	√	√	√	-
	Farbton	√	-	-	-	-	-	-	-
	Sättigung	√	-	-	-	-	-	-	-
	Umrissverstärkung	√	√	√	√	√	√	√	-
	Gain-Einstellung	√	-	-	-	-	-	-	-
	Schwarzwert	√	√	√	√	√	√	√	-
	6 Farben	√	-	-	-	-	-	-	-
	Farbe zurücksetzen	√	√	√	√	√	√	√	-

## ● So stellen Sie die Helligkeit ein „Helligkeit“

Die Bildschirmhelligkeit wird durch Verändern der Hintergrundbeleuchtung (Lichtquelle des LCD-Displays) justiert.

### **Justierungsbereich**

0 bis 100 %

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie ▲ oder ▼.  
Das Menü Helligkeit wird eingeblendet.
2. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
3. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Hinweis**

- Wenn Ihnen das Bild selbst dann hell erscheint, wenn die Helligkeit auf 0% eingestellt ist, passen Sie den Kontrast an.
  - Alternativ können Sie im Justierungsmenü unter „Farbe“ die Option „Helligkeit“ für die Justierung verwenden.
- 

## ● So justieren Sie den Kontrast „Kontrast“

Die Leuchtdichte des Bildschirms wird durch Variieren des Videosignalpegels eingestellt.

### **Justierungsbereich**

0 bis 100 %

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Kontrast“, und drücken Sie ENTER.  
„Kontrast“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Hinweis**

- Bei einem Kontrast von 100 % wird jede Farbabstufung angezeigt.
  - Bei der Justierung des Monitors wird empfohlen, die Helligkeitsjustierung, die die Zeichenabstufung nicht verlieren darf, vor der Kontrastjustierung durchzuführen.
  - Führen Sie die Kontrastjustierung in den folgenden Fällen durch.
    - Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu hell ist, obwohl die Helligkeit auf 0 % eingestellt ist (stellen Sie den Kontrast auf weniger als 100 % ein.)
-

## ● So justieren Sie die Farbtemperatur „Temperatur“

Die Farbtemperatur kann justiert werden.

Die Farbtemperatur wird normalerweise verwendet, um den Farbton von „Weiß“ und/oder „Schwarz“ durch einen numerischen Wert auszudrücken. Dieser Wert wird in Grad „K“ (Kelvin) angegeben.

Bei niedrigen Farbtemperaturen bekommt der Bildschirm einen Rotstich, während sich bei hohen Farbtemperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerkbar lässt. Die voreingestellten Gain-Werte werden für jeden Farbtemperatur-Einstellwert einzeln eingestellt.

### **Justierungsbereich**

Nativ, 4000 K - 10000 K (in Schritten von je 100 K), Standard

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Temperatur“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Hinweis**

- Mit „Gain-Einstellung“ können Sie weitere erweiterte Justierungen durchführen (siehe „So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung““ (Seite 21)).
  - Wenn Sie die Option auf „Nativ“ stellen, wird das Bild in der voreingestellten Farbe auf dem Monitor angezeigt (Gain: 100 % für jedes RGB).
  - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Benutzer“ geändert.
  - Die Standardeinstellung für jeden Adobe RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI-Modus ist „Standard“ und entspricht dem mit den einzelnen Standards konformen Temperatur.
- 

## ● So justieren Sie den Gamma-Wert „Gamma“

Der Gamma-Wert kann justiert werden. Die Helligkeit des Monitors variiert je nach Eingangssignal. Die Abweichungsrate verhält sich jedoch nicht proportional zum Eingangssignal. Die Bewahrung des Ausgleichs zwischen Eingangssignal und der Helligkeit des Monitors wird als „Gamma-Korrektur“ bezeichnet.

### **Justierungsbereich**

1,6 bis 2,7

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Gamma“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Hinweis**

- Die Standardeinstellung für jeden Adobe RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI-Modus ist „Standard“ und entspricht dem mit den einzelnen Standards konformen Gamma.
-

## ● So justieren Sie den Farbton „Farbton“

Mit dieser Funktion können Sie den Farbton justieren.

### Justierungsbereich

-100 bis 100

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie die Option „Farbton“, und drücken Sie ENTER.
4. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Beachte**

- Mit dieser Funktion sind u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht verfügbar.
- 

## ● So justieren Sie die Farbsättigung unter „Sättigung“

Mit dieser Funktion können Sie die Farbsättigung justieren.

### Justierungsbereich

-100 bis 100

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie die Option „Sättigung“, und drücken Sie ENTER.
4. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Beachte**

- Mit dieser Funktion sind u.U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht verfügbar.
- 

#### **Hinweis**

- Der Mindestwert (-100) ändert den Bildschirm in monochrom.
- 

## ● So verbessern Sie den Umriss des Bilds unter „Umrissverstärkung“

Mithilfe der Funktion Umriss werden die Konturen der Bilder hervorgehoben, indem der Farbunterschied zwischen den Pixeln des Bildes betont wird. Dadurch werden die Beschaffenheit des Materials und die Darstellung der Bilder verbessert. Im Gegensatz dazu dient diese Funktion auch zur gleichmäßigen Wiedergabe von Bildern durch Abgleichen der Konturen.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie unter „Umrissverstärkung“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie den Anzeigestatus je nach Wunsch im Bereich von -3 bis 3 (weich bis scharf) mit ▲ oder ▼ aus.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## ● So justieren Sie den Gain-Wert „Gain-Einstellung“

Die Helligkeit des Rot-/Grün-/Blau-Anteils in der Farbe wird als Gain-Einstellung bezeichnet. Sie können den Farbton von „Weiß“ durch die Justierung des Gain-Werts ändern.

### **Justierungsbereich**

0 bis 100 %

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie die Option „Gain-Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe unter „Rot“, „Grün“ und „Blau“ aus, und drücken Sie ENTER.
5. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
6. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Die Einstellung „Temperatur“ macht diese Einstellung ungültig.
  - Der Gain-Wert ändert sich mit der Farbtemperatur.
  - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Benutzer“ geändert.
- 

## ● So stellen Sie den Schwarzwert ein: „Schwarzwert“

Die Helligkeit von Schwarz und der Farbwert können auf Basis der entsprechenden Schwarzwerte von Rot, Grün und Blau angepasst werden. Passen Sie den Schwarzwert durch Anzeigen von Bildern mit schwarzem Hintergrund an.

### **Justierungsbereich**

0 bis 100 %

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Schwarzwert“ aus und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe unter „Rot“, „Grün“ und „Blau“ aus, und drücken Sie ENTER.
5. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
6. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Senken Sie den Helligkeitswert, um den Schwarzton weiter zu verdunkeln, wenn der Schwarzwert 0 beträgt.
  - Durch Senken des Kontrastwerts wird die Helligkeit des Schwarzwerts nicht geändert.
-

### ● So stellen Sie sechs Farben „6 Farben“ ein:

Der Farbton und die Sättigung können für alle sechs Farben eingestellt werden: Magenta, Rot, Yellow, Grün, Cyan und Blau.

#### **Justierungsbereich**

-100 bis 100

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „6 Farben“ aus, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe unter „Magenta“, „Rot“, „Gelb“, „Grün“, „Cyan“ oder „Blau“ aus, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie „Farbton“ oder „Sättigung“ aus, und drücken Sie ENTER.
6. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
7. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 2-4. Erweiterung des Ausgangssignalbereichs „Bereichserweit.“

Erweitern Sie das Eingangssignal, dessen Display-Abstufungsbereich von 64/1023 bis 1019/1023, und von 0/1023 bis 1023/1023 reicht.

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Bildparameter“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Bildparameter“ die Option „Bereichserweit.“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Beachte**

- Während der Anzeige des CAL-Modus können keine Einstellungen vorgenommen werden.
-

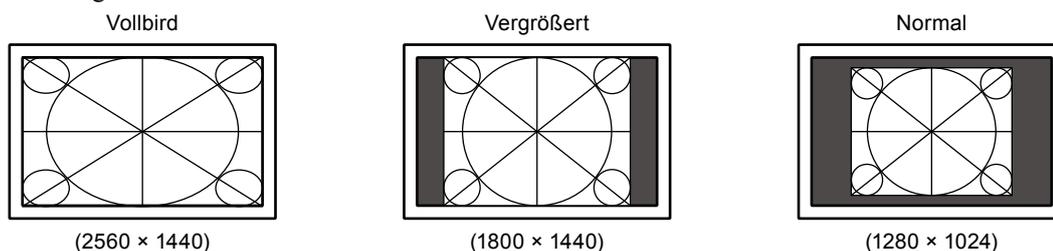
## 2-5. Bildgrößenauswahl

### ● So ändern Sie die Bildgröße „Bildgröße“

Ein Bild mit einer anderen empfohlenen Auflösung wird automatisch als Vollbild angezeigt. Sie können die Bildgröße unter „Bildparameter“ mithilfe der Option „Bildgröße“ ändern.

Einstellung	Funktion
Vollbild	Zeigt ein Bild als Vollbild an. Bilder sind manchmal verzerrt, da die vertikale Rate nicht der horizontalen Rate entspricht.
Vergrößert	Zeigt ein Bild als Vollbild an. In manchen Fällen erscheint zur Angleichung der vertikalen und horizontalen Rate ein leerer horizontaler oder vertikaler Rand.
Normal	Zeigt Bilder in der gewünschten Auflösung an.

Beispiel: Bildgröße  $1280 \times 1024$



#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Bildparameter“ die Option „Bildgröße“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Vollbild“, „Vergrößert“ oder „Normal“ mit ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

#### **Beachte**

- Wenn Sie „Normal“ wählen, stehen u. U. einige Farbabstufungen für die Anzeige nicht zur Verfügung.

## 2-6. Konfigurieren der Leistung von Bewegtbildern unter „Overdrive“

Durch Verwendung der Einstellung „Overdrive“ kann das Ausmaß, in dem sich schnell bewegende Bilder sichtbare Nachbilder erzeugen, verringert werden. Diese Einstellung ist standardmäßig auf „Ein“ gesetzt. Ist sie auf „Ein“ gesetzt, sind jedoch Geräusche und Nachbilder deutlicher erkennbar. Setzen Sie die Einstellung „Overdrive“ in derartigen Fällen auf „Aus“.

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Bildparameter“ die Option „Overdrive“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

# Kapitel 3 Einstellung des Monitors

## 3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl

### „Modus-Einstellg.“

Ermöglicht nur die Auswahl der angegebenen Modi.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn kein Anzeigemodus verfügbar ist oder der Anzeigemodus beibehalten werden soll.

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Modus-Einstellg.“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Modus. Drücken Sie dann ENTER.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### **Beachte**

- Sie können nicht alle Modi deaktivieren. Setzen Sie mindestens einen Modus auf „Ein“.
- 

## 3-2. Einstellen der Sprache „Sprache“

Mit dieser Funktion können Sie eine Sprache für das Justierungsmenü und die Meldungen auswählen.

#### **Mögliche Sprachen**

Englisch/Deutsch/Französisch/Spanisch/Italienisch/Schwedisch/Japanisch/Vereinfachtes Chinesisch/  
Traditionelles Chinesisch

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Menü Einstellung“ die Option „Sprache“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Sprache aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 3-3. Einstellen der Ausrichtung „Ausrichtung“

Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Justierungsmenüs geändert werden, wenn der Monitor mit vertikaler Anzeige verwendet wird.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Menü Einstellung“ die Option „Ausrichtung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Querformat“ oder „Hochformat“ mit ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
5. Drehen Sie die Monitorbildparameter bei der Auswahl von „Hochformat“ um 90° im Uhrzeigersinn.

---

### **Beachte**

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind.
- Drehen Sie den Monitor, nachdem Sie ihn am Standfuß ganz nach oben gezogen und den Bildschirm nach oben gekippt haben.

---

### **Hinweis**

- Zur Verwendung des Monitors in der Bildposition „Hochformat“ ist eine Grafikkarte, die Hochformatanzeige unterstützt, erforderlich. Bei Verwendung des Monitors in der Bildposition „Hochformat“ müssen die Einstellungen Ihrer Grafikkarte dementsprechend geändert werden. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte.
- 

## 3-4. Änderung der Anzeigeposition des Justierungsmenüs „Menü-Position“

Sie können die Anzeigeposition des Justierungsmenüs ändern.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Menü Einstellung“ die Option „Menü-Position“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie die Position mit ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 3-5. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige „Logo“

Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige des EIZO-Logos aktivieren oder deaktivieren.

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Logo“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Ein“ oder „Aus“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen“.
6. Drücken Sie ENTER.

Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

## 3-6. Verriegelungstasten „Bediensperre“

Mit dieser Funktion lässt sich eine Sperre aktivieren, um eine Änderung der aktuellen Justierungen/Einstellungen zu verhindern.

### Vorgehensweise

1. Drücken Sie  $\mathcal{O}$ , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang  $\mathcal{O}$ , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Bediensperre“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  „Aus“, „Menü“ oder „Alle“, und drücken Sie ENTER.

Einstellungen	Tasten, die gesperrt werden können
Aus (Standardeinstellung)	Keine (Alle Tasten sind aktiviert)
Menü	ENTER Taste
Alle	Alle Tasten außer $\mathcal{O}$

5. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Fertig stellen“.
6. Drücken Sie ENTER.  
Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

## 3-7. Stellt die Helligkeit des Indikators ein „Indikator“

Die Helligkeit der Netzkontroll-LED (blau) und der Funktionsindikator unterhalb der Bedientasten, wenn das Gerät ein Bild zeigt, kann eingestellt werden. (Die Netzkontroll-LED und die Funktionsindikator unterhalb der Bedientasten sind so eingestellt, dass sie beim Einschalten des Gerätes aufleuchten und leuchten dann werksseitig auf Stufe 4.)

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „PowerManager“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „Indikator“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  für die Anzegehelligkeit nach Wunsch „Aus“ oder einen Wert von 1 bis 7.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 3-8. Einstellung der Eingangssignale „Signalauswahl“

Signale können basierend auf Ihrer Betriebsumgebung ausgewählt werden.

### Beachte

- Es ist eine Grafikkarte erforderlich, die die Signalanzeige unterstützt.
- Siehe Benutzerhandbuch zur Grafikkarte.

### ● So verbinden Sie DVI (Single Link)

#### Vorgehensweise

1. Drücken Sie  $\mathcal{O}$ , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang  $\mathcal{O}$ , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Signalauswahl“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „DVI“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Signalformat“, und drücken Sie ENTER.
6. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Single Link“, und drücken Sie ENTER.
7. Drücken Sie zweimal RETURN.
8. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Fertig stellen“.
9. Drücken Sie ENTER.

Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

### ● So verbinden Sie DVI (Dual Link)

#### Vorgehensweise

1. Drücken Sie  $\mathcal{O}$ , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang  $\mathcal{O}$ , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Signalauswahl“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „DVI“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Signalformat“, und drücken Sie ENTER.
6. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Dual Link“, und drücken Sie ENTER.
7. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Signalbandbreite“, und drücken Sie ENTER.

Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Einstellung der Signalbandbreite für die Frequenz aus, die Ihrer Grafikkarte entspricht, oder bestätigen Sie die Einstellung.

Einstellung	Horizontale Abtastfrequenz (kHz)	Vertikale Abtastfrequenz (Hz)
Normal	26 bis 89	59 bis 61
Wide	26 bis 89	23,75 bis 63

8. Drücken Sie ENTER.
9. Drücken Sie zweimal RETURN.
10. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  die Option „Fertig stellen“.
11. Drücken Sie ENTER.

Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

## ● So verbinden Sie DVI (einfache Anzeige von HDMI-Signalen von einer Digitalkamera)

Ein HDMI-Signal von einer Digitalkamera kann problemlos angezeigt werden, indem Sie dieses Produkt und die Digitalkamera mithilfe eines DVI-HDMI-Konvertierungskabels miteinander verbinden.

### **Beachte**

- Zum Anzeigen des PC-Signals muss „Single Link“ oder „Dual Link“ eingestellt sein.

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Signalauswahl“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „DVI“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit  oder  die Option „Signalformat“, und drücken Sie ENTER.
6. Wählen Sie mit  oder  die Option „HD Video“, und drücken Sie ENTER.
7. Drücken Sie zweimal RETURN.
8. Wählen Sie mit  oder  die Option „Fertig stellen“.
9. Drücken Sie ENTER.

Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

## ● So verbinden Sie DisplayPort / Mini-DisplayPort

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang , um den Monitor einzuschalten.  
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Signalauswahl“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „DisplayPort“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit  oder  die Option „Signalbandbreite“, und drücken Sie ENTER.

Wählen Sie mit  oder  die Einstellung der Signalbandbreite für die Frequenz aus, die Ihrer Grafikkarte entspricht, oder bestätigen Sie die Einstellung.

Einstellung	Horizontale Abtastfrequenz (kHz)	Vertikale Abtastfrequenz (Hz)
Normal	26 bis 89	59 bis 61
Wide	26 bis 89	23,75 bis 63

6. Drücken Sie ENTER.
7. Drücken Sie zweimal RETURN.
8. Wählen Sie mit  oder  die Option „Fertig stellen“.
9. Drücken Sie ENTER.

Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

## 3-9. Zur Deaktivierung des Eingangssignals „Eingang überspr.“

---

Diese Funktion ermöglicht das Überspringen der eingestellten Eingangssignale, wenn die Eingangssignale umgeschaltet werden.

Falls nicht alle Eingangssignale angezeigt werden oder falls die Eingangssignale unverändert bleiben, setzen Sie für die zu deaktivierenden Signale „Eingang überspr.“ auf „Ein“.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Werkzeuge“ die Option „Eingang überspr.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie das Eingangssignal per ▲ or ▼ aus, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Beachte**

- Sie können nicht alle Eingangssignale deaktivieren. Stellen Sie mindestens ein Eingangssignal auf „Aus“.
  - Die durchgeführten Änderungen werden aktiv, sobald die Eingangssignale zum nächsten Mal gewechselt werden.
-

## 3-10. Zurück zur Standardeinstellung

---

Für das Zurücksetzen stehen zwei Optionen zur Auswahl: Farbe zurücksetzen, bei dem die Farbeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden, und Alle zurücksetzen, bei dem alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.

---

### Beachte

- Sie können das Verfahren nach dem Zurücksetzen nicht rückgängig machen.

---

### Hinweis

- Bezüglich der Standardeinstellung siehe „Hauptstandardeinstellungen“ (Seite 49).
- 

### ● So setzen Sie die Farbeinstellungswert zurück „Farbe zurücksetzen“

Diese Funktion setzt nur die Farbeinstellungswert für den aktuell ausgewählten Modus auf die Standardeinstellungen zurück.

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Farbe“ die Option „Farbe zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen“.
4. Drücken Sie ENTER.

Die Werte für die Farbeinstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

### ● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück „Alle zurücksetzen“

Diese Funktion setzt alle Justierungen auf die Standardeinstellungen zurück (Ausgenommen hiervon ist die Option „Uhreinstellung“ im den Menüs „SelfCalibration“ und „Optionale Einstellungen“).

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Alle zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen“.
4. Drücken Sie ENTER.

Alle Einstellungen mit Ausnahme der „Uhreinstellung“ in den Menüs „SelfCalibration“ und „Optionale Einstellungen“ werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

# Kapitel 4 SelfCalibration

Dieses Produkt ist mit einem eingebauten Kalibrierungssensor ausgestattet. Da die Kalibrierungssollwerte oder Zeitpläne für SelfCalibration mittels ColorNavigator im Voraus eingestellt werden, führt der Kalibrierungssensor automatisch eine regelmäßige Kalibrierung aus. Zur Verwendung von ColorNavigator ist eine Einstellung des Monitors nicht erforderlich.

Wenn ColorNavigator aufgrund der Nutzungsumgebung nicht ausgeführt werden kann, kann bei einem unabhängigen Monitor SelfCalibration ausgeführt werden (siehe „4-1. Einstellung der Kalibrierungsdetails „Einstellungen““ (Seite 31) zu „4-3. Einstellung der Kalibrierungsergebnisse „Ergebnis““ (Seite 35)).

---

## Hinweis

- Verwenden Sie zum Angleichen der Messergebnisse des Kalibriersensors an die eines Messinstruments die Correlation Utility im ColorNavigator. Siehe Benutzerhandbuch des ColorNavigators auf CD-ROM.
  - SelfCalibration kann auch ausgeführt werden, wenn keine Signale von einem Computer eingehen.
- 

## 4-1. Einstellung der Kalibrierungsdetails „Einstellungen“

---

### ● Einstellen von Datum und Zeit des Monitors „Uhreinstellung“

Stellen Sie Monitordatum und -zeit ein.

---

## Hinweis

- Beim Start von ColorNavigator werden Datum und Zeit automatisch eingestellt. Siehe Benutzerhandbuch des ColorNavigators auf CD-ROM.
- 

## Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
  2. Wählen Sie unter „SelfCalibration“ die Option „Einstellungen“ und drücken Sie ENTER.
  3. Wählen Sie unter „Einstellungen“ die Option „Uhreinstellung“ und drücken Sie ENTER.  
Das Uhreinstellungsmenü wird angezeigt.
  4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option Datum und drücken Sie ENTER.
  5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option Zeit und drücken Sie ENTER.
- 

## Beachte

- Wenn die Hauptstromzufuhr für längere Zeit getrennt wird, muss die Uhr möglicherweise neu eingestellt werden.
-

## ● Einstellung des Kalibrierungszeitplans „Zeitplan“

Stellen Sie den Kalibrierungszeitplan für SelfCalibration ein.

### Beachte

- Die Uhreinstellung ist für die Funktion von SelfCalibration notwendig.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „SelfCalibration“ die Option „Einstellungen“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie unter „Einstellungen“ die Option „Zeitplan“ und drücken Sie ENTER.  
Das Zeitplan-Einstellungsmenü wird angezeigt.
4. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Elements. Drücken Sie dann ENTER.

Einstellungselement			Einstellung
Startzeit	Aus	SelfCalibration wird nicht ausgeführt.	Stellen Sie die Zeiten ein, zu denen SelfCalibration ausgeführt wird.
	Energiesp.	Wenn der im Zeitplan eingestellte Zeitraum abgelaufen ist, wird der Vorgang ausgeführt, sobald der Modus zum ersten Mal auf Energie sparen gestellt oder das Gerät abgeschaltet wird.	
	Sofort	Wenn der im Zeitplan eingestellte Zeitraum abgelaufen ist, wird der Vorgang unverzüglich ausgeführt.	
Einstellungstyp*	Typ1	Alle paar Monate	Stellen Sie dies je nach Ausführungshäufigkeit von SelfCalibration ein.
	Typ2	Alle paar Wochen	
	Typ3	Alle paar Stunden (Monitornutzungsdauer)	
Intervall	Typ1	1-12 Monate	Stellen Sie das Intervall zwischen der abgeschlossenen SelfCalibration und der nächsten Ausführung ein. Die Einstellungsdetails sind je nach angegebenem „Einstellungstyp“ unterschiedlich.
	Typ2	1-5 Wochen	
	Typ3	50-500 Stunden	
Woche	1. Woche-5. Woche		Stellen Sie ein, in welcher Woche des Monats, in dem die Kalibrierung ausgeführt wird, SelfCalibration ausgeführt werden soll.
Tag	SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT		Stellen Sie ein, an welchem Tag der Woche, in der die Kalibrierung ausgeführt wird, SelfCalibration ausgeführt werden soll.
Uhrzeit	00:00 bis 23:30		Stellen Sie die Zeit ein, zu der SelfCalibration ausgeführt werden soll.

\* Häufig verwendete Einstellungen können voreingestellt werden.

5. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
6. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.  
Der Kalibrierungszeitplan ist nun eingestellt.

### Hinweis

- Wenn die Startzeit auf „Sofort“ gestellt ist und der Einstellungstyp entweder „Typ1“ oder „Typ2“ lautet, wird SelfCalibration gemäß dem Zeitplan ausgeführt, auch wenn das Gerät mit  abgeschaltet wird.
- Wird die Startzeit auf „Aus“ gestellt, erscheint im SelfCalibration-Menü „Einstellung unvollständig.“ Allerdings kann die SelfCalibration manuell ausgeführt werden.

## ● Einstellung des Modus zur Ausführung von SelfCalibration „Modusauswahl“

Stellen Sie den Modus ein, um SelfCalibration auszuführen (CAL1/CAL2/CAL3).

Für jeden eingestellten Modus wird ein Signaleingang festgelegt.

Modus	Signaleingänge
CAL1	DVI
CAL2	DisplayPort-1
CAL3	DisplayPort-2 (Mini DisplayPort)

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungs Menü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „SelfCalibration“ die Option „Einstellungen“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie unter „Einstellungen“ die Option „Modusauswahl“ und drücken Sie ENTER.
4. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Modus. Drücken Sie dann ENTER.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
6. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

#### Hinweis

- MODE erlaubt Ihnen, den gegenwärtig verfügbaren Modus zu prüfen (CAL1/CAL2/CAL3).
  - Wird „Andere Modi“ auf „Ein“ gestellt, wird der Bereich für die Farbwiedergabe aktualisiert, und die Anzeige in den einzelnen Farbmodi wird wie folgt angepasst:
    - In jedem Modus außer dem CAL-Modus wird die Temperatur so angepasst, dass sie so nah wie möglich am festgelegten Wert liegt.
    - In den Modi Adobe RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI werden die Skalenwerte so angepasst, dass sie nah am jeweils festgelegten Wert liegen.
-

## ● Einstellung der Kalibrierungssollwerte „Ziel“

Stellen Sie die Kalibrierungssollwerte für SelfCalibration ein.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie „Einstellungen“ unter „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie unter „Einstellungen“ die Option „Ziel“ und drücken Sie ENTER.
4. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Modus. Drücken Sie dann ENTER.  
Das Sollwert-Einstellungsmenü wird angezeigt.
5. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Elementes. Drücken Sie dann ENTER.

Einstellungselement		Justierungsbereich	Einstellung
Helligkeit		30-200 cd/m <sup>2</sup>	Stellen Sie die Helligkeit des Monitors mittels des Helligkeitswerts (cd/m <sup>2</sup> ) ein.
Weißpunkt	Weiß(x) / Weiß(y)	0,2400-0,4500 <sup>*1</sup>	Stellen Sie den Monitor-Weißpunkt mittels Farbkoordinate oder Temperatur ein.
	Temperatur	4000-10000K (Einheit 100K) <sup>*2</sup>	
Farbraum	Farbraum	Nativ	Eine Kalibrierung der Farbskala wird nicht ausgeführt.
		Benutzer	Eine Kalibrierung der Farbskala wird ausgeführt.
	Jeweils für Rot/Grün/Blau	0,0000-1,0000	Um die Skala für die Farbwiedergabe zu kalibrieren, stellen Sie die Farbkoordinaten für Rot, Grün und Blau ein.
Gamma		1,6-2,7 (Einheit 0,1) <sup>*3</sup>	Stellen Sie die Gamma-Werte für den Monitor ein.

<sup>\*1</sup> Bei Einstellung der Farbkoordinaten ändert sich die Temperatur auf „Benutzer“.

<sup>\*2</sup> Bei Einstellung der Temperatur werden die x- und y-Koordinaten des Weißpunktes automatisch gesetzt.

<sup>\*3</sup> Bei der Kalibrierung mit ColorNavigator werden sie „Fest“.

6. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
7. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.  
Die Kalibrierungssollwerte sind nun eingestellt.

### **Beachte**

- Stellen Sie die Kalibrierung der Farbskala ein, wenn der Sollfarbbereich bereits genau bekannt ist.
- Wenn ColorNavigator zur Kalibrierung des Graubereichs verwendet wurde, ändern Sie die Einstellungen der Gammawerte nicht.

## 4-2. Ausführen von SelfCalibration „Ausführen“

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „SelfCalibration“ die Option „Ausführen“ und drücken Sie ENTER.  
Der Kalibrierungssensor wird aktiviert und SelfCalibration wird ausgeführt.

### **Beachte**

- Um SelfCalibration auszuführen, müssen die Kalibrierungsdetails eingestellt werden. Für weitere Informationen siehe „4-1. Einstellung der Kalibrierungsdetails „Einstellungen““ (Seite 31).
- Nach der Auswahl von „Ausführen“ wärmt das Gerät möglicherweise zunächst auf, bevor der Kalibrierungssensor erscheint.

## 4-3. Einstellung der Kalibrierungsergebnisse „Ergebnis“

---

Die vorherigen SelfCalibration-Ergebnisse können geprüft werden.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „SelfCalibration“ und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „SelfCalibration“ die Option „Ergebnis“ und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Modus, dessen Ergebnisse Sie prüfen möchten.  
Das Ergebnismenü wird angezeigt. Angezeigt werden das Datum und die Uhrzeit der letzten Ausführung von SelfCalibration und die Gesamtnutzungsdauer des Monitors seit der vorherigen Kalibrierung.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Kalibrierungserg.“ oder „Umgebungslicht“.  
Die vorherigen Kalibrierungsergebnisse werden angezeigt.

---

### Beachte

- Die Messergebnisse des Umgebungslichtsensors werden dazu verwendet, den Unterschied zwischen aktueller Umgebungslichtstärke und der Umgebungslichtstärke zum Zeitpunkt der SelfCalibration zu messen, und werden in den SelfCalibration-Ergebnissen nicht berücksichtigt.

---

### Hinweis

- Wird „Umgebungslicht“ gewählt, wird auch das aktuelle Umgebungslicht angezeigt.
  - Zahlenwerte, die die Sollwerte nicht erreichen, werden in Gelb angezeigt.
  - Wenn sich die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird, sehr von der vorherigen Umgebung unterscheidet, unterscheiden sich auch die Messergebnisse des Umgebungslichts zwischen vorherigen und aktuellen Kalibrierungen sehr.
-

# Kapitel 5 Energiesparfunktionen

## 5-1. Einstellen der Energiesparfunktion „Energie sparen“

Diese Funktion ermöglicht das Wechseln des Monitors in den Energiesparmodus je nach PC-Status. Wenn der Monitor in den Energiesparmodus gewechselt hat, werden keine Bilder auf dem Bildschirm angezeigt.

### Beachte

- Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters oder durch Abtrennen des Netzkabels wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen.
- Mit dem USB-Eingang und dem USB-Ausgang verbundene Geräte können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder der Netzschalter auf Aus steht. Aus diesem Grund variiert der Stromverbrauch des Monitors auch im Energiesparmodus je nachdem, welche Geräte verbunden sind.
- Fünf Sekunden, bevor der Monitor in den Energiesparmodus wechselt, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „Energie sparen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

### Energiesparsystem

#### Bei DVI-Signaleingang

Dieser Monitor entspricht dem „DVI-DMPM“-Standard.

#### Bei DisplayPort- / Mini-DisplayPort-Signaleingang

Dieser Monitor entspricht dem „DisplayPort-Standard V1.1a“.

Der Monitor wechselt abhängig von der Computereinstellung nach fünf Sekunden in den Energiesparmodus.

PC	Monitor	Netzkontroll-LED
EIN	In Betrieb	Blau
Energiesparmodus	Energiesparmodus	Orange

## 5-2. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt unter „EcoView Sense“

Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Bewegung einer Person, wenn Sie die EcoView Sense-Funktion auf einen Wert zwischen „Stufe-1“ und „Stufe-4“ stellen. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt dieser automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Wenn wieder eine Person in die Nähe des Monitors kommt, verlässt der Monitor den Energiesparmodus und zeigt Bilder an. Die Erkennungsstufe des EcoView Sense-Sensors kann je nach Nutzungsumgebung geändert werden.

### Hinweis

- Wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt, wird eine entsprechende Meldung eingeblendet.

### Beachte

- Wenn die Ausrichtung im Justiermenü auf „Hochformat“ oder die Option „Energie sparen“ auf „Aus“ gesetzt wird, wird EcoView Sense deaktiviert (siehe „3-3. Einstellen der Ausrichtung „Ausrichtung““ (Seite 25)).
- Stellen Sie den Monitor auf „Aus“, damit sich seine internen elektrischen Komponenten stabilisieren, bevor Sie eine Justierung mittels Farbeeinstellung, SelfCalibration oder ColorNavigator vornehmen. (Standardeinstellung: Aus)

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „EcoView Sense“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Aus“ und „Stufe-1“, „Stufe-2“, „Stufe-3“ oder „Stufe-4“ (Sensor-Erkennungsstufe) mit ▲ oder ▼.

Stufe	Erkennungsbereich	Details
Stufe-1	120 cm (47,2 Zoll) oder weniger	Verlässt der Anwender den Erkennungsbereich, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus. Ruhige Objekte im Erkennungsbereich gelten als anwesender Anwender. Diese Einstellungen werden empfohlen, falls der Monitor häufig in den Energiesparmodus wechselt, obwohl sich der Anwender vor dem Schirm befindet.
Stufe-2	90 cm (35,4 Zoll) oder weniger	
Stufe-3	Automatische Einstellung (120 cm [47,2 Zoll] oder weniger)	Der Erkennungsbereich wird durch die Bewegung des Anwenders automatisch definiert. Verlässt der Anwender diesen Bereich, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus. Ruhige Objekte im Erkennungsbereich werden ignoriert.
Stufe-4	Automatische Einstellung (90 cm [35,4 Zoll] oder weniger)	

4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

# Kapitel 6 Fehlerbeseitigung

Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

## 6-1. Kein Bild

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<b>1. Kein Bild</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Netzkontroll-LED leuchtet nicht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>Schalten Sie das Hauptnetz aus und einige Minuten später wieder ein.</li> <li>Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter ein.</li> <li>Drücken Sie .</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Netzkontroll-LED leuchtet blau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhen Sie im Justierungs Menü die Werte für „Helligkeit“, „Kontrast“ und/oder „Gain-Einstellung“ (siehe „So führen Sie erweiterte Justierungen durch“ (Seite 17)).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Netzkontroll-LED leuchtet orange.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wechseln Sie das Eingangssignal mit SIGNAL.</li> <li>Bedienen Sie die Maus oder die Tastatur.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> <li>Wenn für den EcoView Sense-Sensor ein Wert zwischen „Stufe-1“ und „Stufe-4“ festgelegt wurde, hat der Monitor möglicherweise bereits in den Energiesparmodus gewechselt. Kommen Sie nahe an den Monitor heran.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Netzkontroll-LED blinkt orange und blau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit dem Gerät, das die DisplayPort- / Mini-DisplayPort-Verbindung verwendet, besteht ein Problem. Beheben Sie das Problem, schalten Sie den Monitor aus und dann wieder ein. Für weitere Details siehe das Benutzerhandbuch des Geräts, das mit dem DisplayPort / Mini-DisplayPort verbunden ist.</li> </ul>
<b>2. Die nachstehende Meldung wird eingeblendet.</b>	<p>Diese Meldung wird eingeblendet, wenn das Signal nicht korrekt eingespeist wird, selbst wenn der Monitor ordnungsgemäß funktioniert.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diese Meldung wird eingeblendet, wenn kein Signal eingespeist wird. Beispiel:</li> </ul> <div data-bbox="319 1482 715 1756" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die links stehende Meldung wird eventuell eingeblendet, wenn einige PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten ausgeben.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>Wechseln Sie das Eingangssignal mit SIGNAL.</li> </ul>

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. (Diese Signalfrequenz wird in Magenta angezeigt.) Beispiel:</li> </ul> <div data-bbox="317 367 715 685" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>fD: Punktfrequenz</li> <li>fH: Horizontale Abtastfrequenz</li> <li>fV: Vertikale Abtastfrequenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen“ (Seite 14)).</li> <li>• Starten Sie den PC neu.</li> <li>• Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms einen geeigneten Anzeigemodus. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte.</li> </ul>

## 6-2. Bildverarbeitungsprobleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<b>1. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie im Justierungsmenü die Option „Helligkeit“ oder „Kontrast“, um die Helligkeit zu justieren. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.)</li> </ul>
<b>2. Die Zeichen sind unscharf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen“ (Seite 14)).</li> <li>• Verwenden Sie im Justierungsmenü die Option „Umrissverstärkung“, um den Monitor zu justieren (siehe „So verbessern Sie den Umriss des Bilds unter „Umrissverstärkung““ (Seite 20)).</li> </ul>
<b>3. Nachbilder treten auf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie ein langes Anzeigen desselben Bildes.</li> <li>• Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Energiesparfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.</li> </ul>
<b>4. Grüne/rote/blau/weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.</li> </ul>
<b>5. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.</li> </ul>
<b>6. Störungen entstehen am Bildschirm.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie im Justierungsmenü die Option „Overdrive“ auf „Aus“ (siehe „2-6. Konfigurieren der Leistung von Bewegtbildern unter „Overdrive““ (Seite 23)).</li> <li>• Beim Empfang von Signalen des HDCP-Systems werden die normalen Bilder möglicherweise nicht sofort angezeigt.</li> </ul>
<b>7. (DisplayPort-1/DisplayPort-2-Eingabe) Die Anzeigeposition des Fensters wird geändert.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei eingeschaltetem Gerät kann sich die Position des Fensters verändern. Dieses Problem kann durch Anschließen des USB-Kabels an den Monitor und den PC gelöst werden.</li> <li>• Bei einem Signalwechsel kann sich die Position des Fensters verändern. Aktivieren Sie „DisplayPort-1“ oder „DisplayPort-2“ mithilfe der Option „Eingang überspr.“ im Justierungsmenü, und überspringen Sie die Signale, die nicht verwendet werden sollen (siehe „3-9. Zur Deaktivierung des Eingangssignals „Eingang überspr.““ (Seite 29)).</li> </ul>

## 6-3. Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<b>1. Das Justierungsmenü wird nicht eingeblendet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion funktioniert (siehe „3-6. Verriegelungstasten „Bediensperre““ (Seite 26)).</li> </ul>
<b>2. Es wird kein Modusmenü angezeigt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion funktioniert (siehe „3-6. Verriegelungstasten „Bediensperre““ (Seite 26)).</li> </ul>
<b>3. (Bei Verwendung von EcoView Sense) Die Bilder werden auch dann angezeigt, wenn Sie sich vom Monitor weg bewegen. / Die Bilder erscheinen nicht wieder, wenn Sie in die Nähe kommen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Einstellungs Umgebung des Monitors. Der Anwesenheitssensor funktioniert in den folgenden Umgebungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Bereich des Sensors befindet sich ein Licht reflektierender Gegenstand, wie z. B. ein Spiegel oder Glas.</li> <li>- Der Monitor befindet sich an einem Platz mit direkter Sonneneinstrahlung.</li> <li>- In der Nähe des Monitors befindet sich ein Infrarotgerät.</li> <li>- Vor dem Monitor befindet sich ein Hindernis.</li> </ul> </li> <li>• Prüfen Sie den Sensor auf etwaige Verschmutzungen. Reinigen Sie den Sensor mit einem weichen Tuch.</li> <li>• Sie müssen sich vor dem Monitor befinden. Die Infrarotstrahlen werden zur Erkennung von Personen vertikal vom Sensor ausgestrahlt.</li> </ul>
<b>4. Der an das USB-Kabel angeschlossene Monitor wird nicht erkannt. / An den Monitor angeschlossene USB-Geräte funktionieren nicht ordnungsgemäß.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig verbunden ist (siehe „7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)“ (Seite 46)).</li> <li>• Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort, wenn der PC oder die Peripheriegeräte bei Verwendung eines anderen USB-Anschlusses ordnungsgemäß funktionieren. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.)</li> <li>• Starten Sie den PC neu.</li> <li>• Wenn die Peripheriegeräte bei direktem Anschluss an den PC ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-kompatibel sind. (Erkundigen Sie sich bei den entsprechenden Herstellern, ob die Geräte USB-kompatibel sind.)</li> <li>• Überprüfen Sie bei der Verwendung von Windows die BIOS-Einstellung des PCs für USB. (Weitere Details finden Sie im Manuell zum PC.)</li> </ul>

## 6-4. Probleme mit dem Kalibrierungssensor und SelfCalibration

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Der Kalibrierungssensor erscheint automatisch, wenn der Hauptnetz-Schalter eingeschaltet wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist keine Fehlfunktion. Der Kalibrierungssensor erscheint automatisch, wenn die Spannung zugeschaltet wird, um den Betrieb des Kalibrierungssensors zu überprüfen.</li> </ul>
2. Der Kalibrierungssensor erscheint nicht/ verbleibt außen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Hauptnetz aus und einige Minuten später wieder ein.</li> <li>• Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.</li> </ul>
3. SelfCalibration nicht ausführbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob Datum und Zeit richtig eingestellt sind.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Modus eingestellt ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Kalibrierungssollwerte richtig eingestellt sind.</li> </ul>
4. Fehler bei SelfCalibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe die SelfCalibration-Fehlercodetabelle. Wird ein Fehlercode angezeigt, der nicht in der Fehlercodetabelle erscheint, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.</li> </ul>

### Fehlercodetabelle

Fehlercode	Details
01**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler während der CAL1 SelfCalibration</li> </ul>
02**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler während der CAL2 SelfCalibration</li> </ul>
03**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler während der CAL3 SelfCalibration</li> </ul>
09**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler während der SelfCalibration anderer Modi</li> </ul>
0*10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die maximale Helligkeit des Gerätes ist möglicherweise geringer als die Zielhelligkeit.</li> <li>• Verringern Sie die Zielhelligkeit.</li> </ul>
0*34	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Kalibrierungssensor erscheint während der Kalibrierung möglicherweise nicht, oder der Sensor wurde während der Messung belichtet.</li> <li>• Schalten Sie das Hauptnetz ab und warten Sie ein paar Minuten, bevor Sie es wieder einschalten. Führen Sie dann SelfCalibration erneut aus.</li> </ul>
0*50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglicherweise wurde der Kalibrierungssensor belichtet, während sich der Sensor initialisierte.</li> <li>• Führen Sie SelfCalibration erneut aus.</li> </ul>

# Kapitel 7 Referenz

## 7-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms

Durch Abnehmen des Standfüßelements kann ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) angebracht werden. Hinweise zu einem passenden optionalen Schwenkarm (oder optionalen Standfuß) finden Sie auf unserer Website. <http://www.eizo.com>

### Beachte

- Wenn Sie einen Schwenkarm oder einen Standfuß anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, achten Sie im Voraus darauf, dass er dem VESA-Standard entspricht.
  - Lochabstand für die Schrauben: 100 mm × 100 mm
  - Stärke der Platte: 2,6 mm
  - Ausreichende Stabilität, um das Gewicht des Monitors (außer dem Standfuß) und Zubehör wie Kabel zu tragen.
- Verwenden Sie die Schrauben wie unten beschrieben.
  - Die Schrauben, die den Standfuß am Monitor befestigen.
- Wenn Sie einen Schwenkarm oder Standfuß verwenden, bringen Sie ihn so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann.
  - Nach oben 45°, nach unten 45°
- Schließen Sie die Kabel nach dem Befestigen eines Schwenkarms oder Standfußes an.
- Bewegen Sie den entfernten Standfuß nicht nach oben oder unten. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Der Monitor und der Schwenkarm oder Standfuß sind schwer. Wenn sie herunterfallen, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Wenn Sie den Monitor auf Hochformatanzeige einstellen möchten, drehen Sie die Bildparameter um 90° im Uhrzeigersinn.

### Vorgehensweise

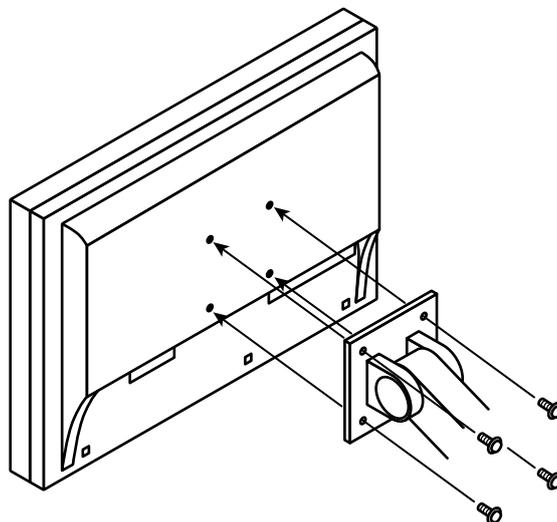
**1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist, und zwar mit der Displayoberfläche nach unten.**

**2. Entfernen Sie den Standfuß.**

Sie benötigen dafür einen Schraubendreher. Lösen Sie mit dem Schraubendreher die (vier) Schrauben, die das Gerät und den Standfuß verbinden.

**3. Bringen Sie den Schwenkarm oder Standfuß am Monitor an.**

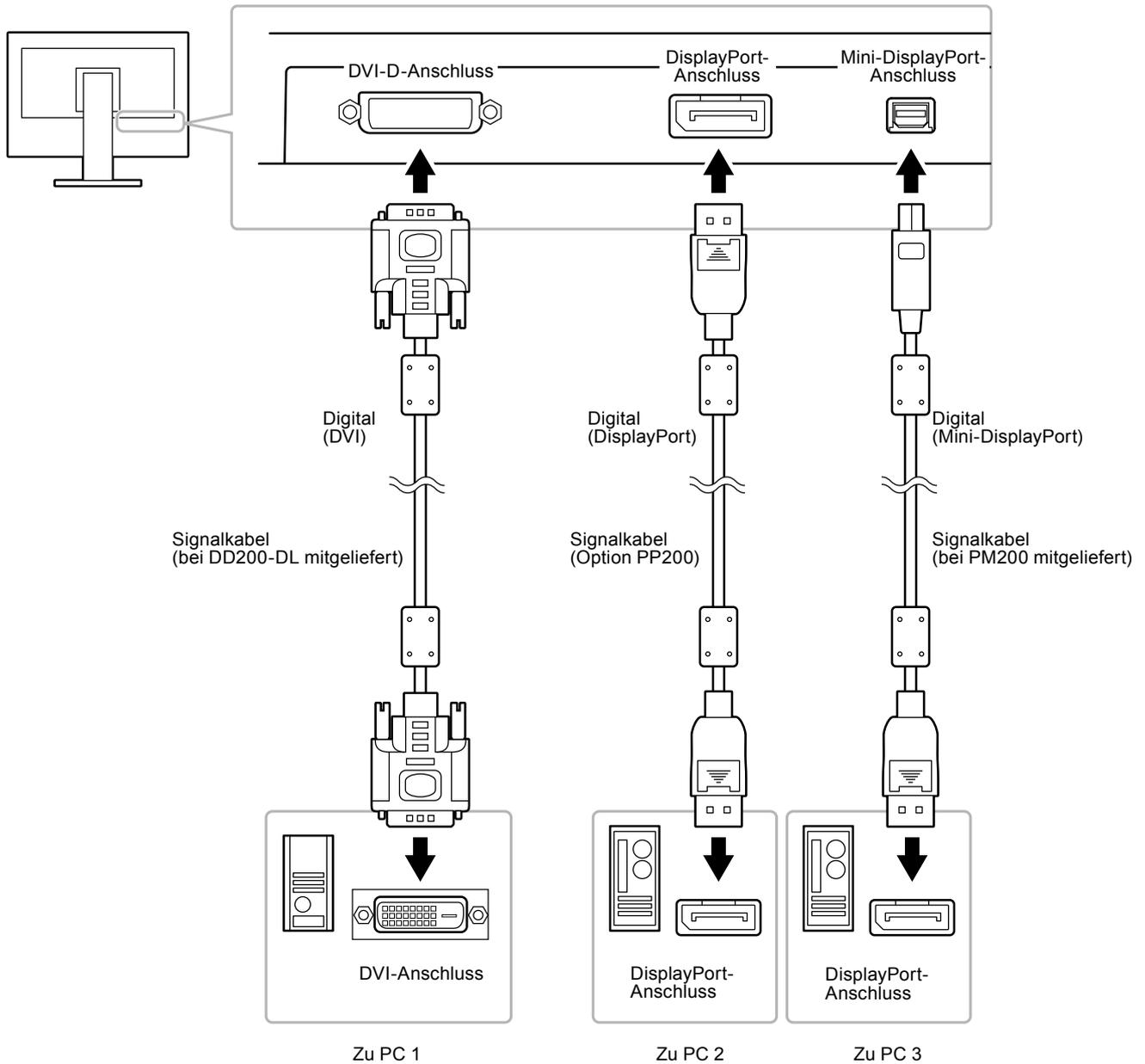
Befestigen Sie den Monitor mithilfe der im Benutzerhandbuch des Schwenkarms oder Standfußes angegebenen Schrauben am Schwenkarm oder Standfuß.



## 7-2. Anschließen mehrerer PCs

Das Produkt hat mehrere Anschlüsse zu PCs und ermöglicht Ihnen das Umschalten der jeweiligen Anschlüsse für die Anzeige.

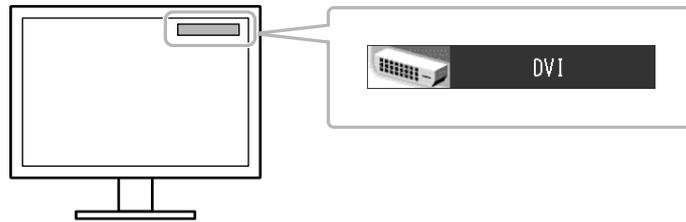
### Beispiele für den Anschluss



## ● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen

Das Eingangssignal wechselt bei jedem Drücken von SIGNAL.

Wenn das Signal umgeschaltet wird, wird der Name des aktiven Eingangsanschlusses in der rechten oberen Bildschirmcke angezeigt.



---

### Hinweis

- Spezielle Eingangssignale können übersprungen werden. Für weitere Informationen siehe [„3-9. Zur Deaktivierung des Eingangssignals „Eingang überspr.““ \(Seite 29\)](#).
- 

## ● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein „Signaleingang“

Einstellung	Funktion
Automatik	Der Monitor erkennt den Anschluss, über den PC-Signale empfangen werden. Wird ein PC ausgeschaltet oder der Energiesparmodus für den PC aktiviert, zeigt der Monitor automatisch den Eingang des anderen Signals an.
Manuell	Der Monitor erkennt nur PC-Signale automatisch, die zurzeit angezeigt werden. Wählen Sie mit der SIGNAL ein aktives Eingangssignal.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justiermenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Werkzeuge“ die Option „Signaleingang“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Automatik“ oder „Manuell“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### Hinweis

- Ist „Automatik“ für „Signaleingang“ ausgewählt, funktioniert die Energiesparoption des Monitors nur dann, wenn sich alle PCs im Energiesparmodus befinden.
-

## 7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)

Dieser Monitor verfügt über einen USB-kompatiblen Hub. Wird der Monitor an einen USB-kompatiblen PC oder an einen anderen USB-Hub angeschlossen, funktioniert er wie ein USB-Hub, der die Verbindung mit externen USB-Geräten ermöglicht.

### ● Erforderliche Systemumgebung

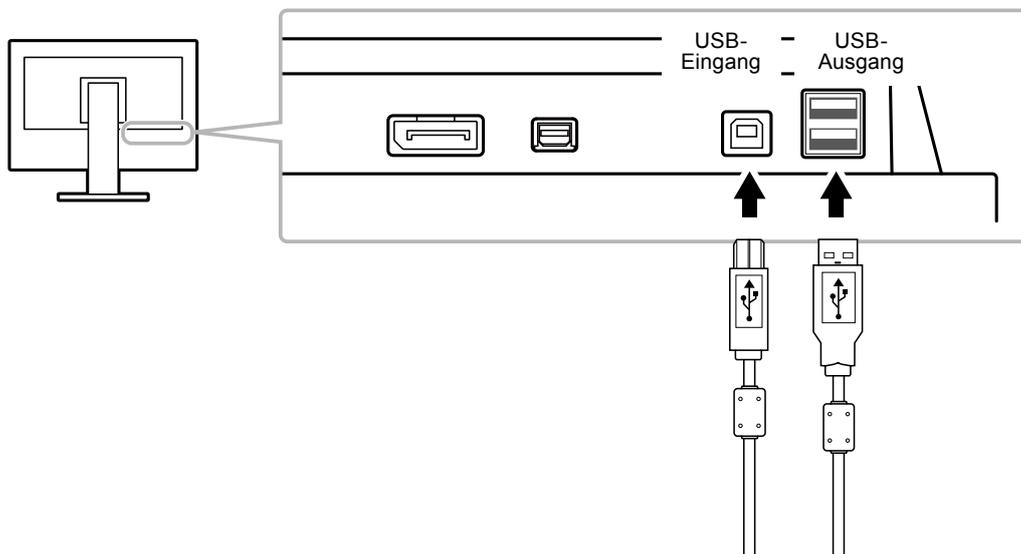
1. Ein PC mit USB-Anschluss oder ein anderer an einen USB-kompatiblen PC angeschlossener USB-Hub
2. Windows 2000/XP/Vista/7 oder Mac OS 9.2.2 und Mac OS X 10.2 oder höher
3. EIZO USB-Kabel (MD-C93)

#### **Beachte**

- Dieser Monitor funktioniert je nach PC, Betriebssystem oder Peripheriegerät ggf. nicht. Wenden Sie sich bei Fragen zur USB-Kompatibilität an den Hersteller.
- Mit dem USB-Eingang und dem USB-Ausgang verbundene Geräte können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.
- Bei ausgeschaltetem Hauptnetz-Schalter kann das am USB-Anschluss angeschlossene Gerät nicht betrieben werden.

### ● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion)

1. Schließen Sie den Monitor mit dem Signalkabel zunächst an einen PC an, und starten Sie den PC.
2. Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels den USB-Ausgang eines USB-kompatiblen PCs oder eines anderen USB-Hub mit dem USB-Eingang des Monitors.  
Die USB-Hub-Funktion wird nach dem Anschließen des USB-Kabels automatisch eingestellt.
3. Schließen Sie das externe USB-Gerät an den USB-Ausgang des Monitors an.



## 7-4. Anzeigen der Monitorinformationen

### ● Anzeigen der Signalinformationen „Signalinformation“

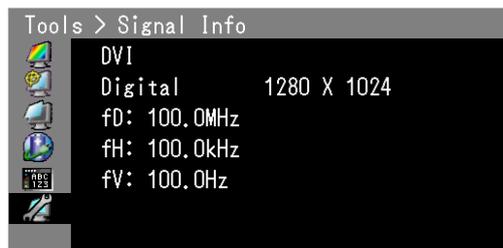
Mit dieser Funktion werden die Informationen zu den aktuellen Eingangssignalen angezeigt.

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Signalinformation“, und drücken Sie ENTER.

Der „Signalinformation“ wird eingeblendet.

(Beispiel)



### ● Anzeige von Monitorinformationen „Monitorinformation“

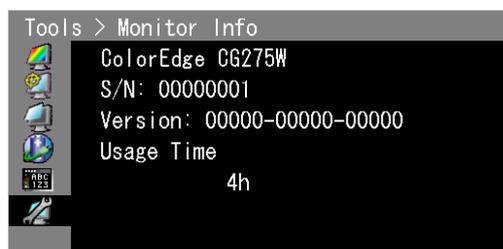
Mit dieser Funktion werden die Informationen zum Monitor angezeigt.

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Monitorinformation“, und drücken Sie ENTER.

Der „Monitorinformation“ wird eingeblendet.

Mit dieser Funktion können Sie die Modellbezeichnung, die Seriennummer, die Firmwareversion und die Nutzungsdauer anzeigen.



#### **Beachte**

- Aufgrund von Werkskontrollen beträgt die Nutzungsdauer nicht immer „0“, wenn Sie Ihren Monitor kaufen.

## 7-5. Technische Daten

LCD-Display	Größe		27,0 Zoll (680 mm), TFT-Farb-LCD
	Oberflächenbehandlung		Hartstoffbeschichtung
	Oberflächenhärte		3H
	Betrachtungswinkel		Horizontal 178°, Vertikal 178° (CR≥10)
	Punktabstand		0,2331 mm
	Reaktionszeit		Schwarz-weiß-schwarz: Ca. 12 ms Grau-zu-grau: Ca. 6 ms
Horizontale Abtastfrequenz			26-89 kHz
Vertikale Abtastfrequenz			23,75-63 Hz (Non-interlace) (VGA TEXT: 69-71 Hz)
Rahmensynchronisationsmodus			23,75-30,5 Hz, 47,5-61 Hz
Auflösung			2560 Punkte × 1440 Zeilen
Empfohlene Helligkeit			120 cd/m <sup>2</sup> (mit einer „Temperatur“ im Bereich von „5000K“ bis „6500K“)
Max. Punktfrequenz			242 MHz
Max. Anzeigefarbe			Ungefähr 1073,74 Millionen Farben (für die Eingänge DisplayPort / Mini-DisplayPort 10 Bit, DVI 10 Bit)
Anzeigebereich (H × V)			596,74 mm × 335,66 mm (23,49 Zoll × 13,21 Zoll)
Stromversorgung			100-120 Vac ±10 %, 50/60 Hz 1,6A 200-240 Vac ±10 %, 50/60 Hz 0,8A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein		160 W or less
	Energiesparmodus		1,0 W oder weniger (wenn nur der DVI-Signalanschluss verbunden ist, kein USB-Gerät verbunden ist und „Signaleingang“ auf „Manuell“ eingestellt ist)
	Strom Aus		0,8 W oder weniger (ohne Anschluss eines USB-Geräts)
	Hauptnetz Aus		0 W
Signaleingänge			DVI-D-Anschluss (für HDCP)
			DisplayPort-Anschluss (Standard V1.1a, gilt für HDCP)
			Mini-DisplayPort-Anschluss (Standard V1.1a, gilt für HDCP)
Digitales Signal (DVI) Übertragungssystem			TMDS (Single Link / Dual Link)
Plug & Play			Digital (DVI-D): VESA DDC 2B/EDID Structure 1.3 Digital (DisplayPort/Mini DisplayPort): VESA DisplayPort / EDID structure 1.4
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät		646 mm (25,4 Zoll) × 425-576,5 mm (16,7-22,7 Zoll) × 281,5 mm (11,1 Zoll)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		646 mm (25,4 Zoll) × 402 mm (15,8 Zoll) × 92 mm (3,6 Zoll)
	Mit Monitor-Abdeckhaube	Querformat	653 mm (25,7 Zoll) × 584 mm (23,0 Zoll) × 379,5 mm (14,9 Zoll)
		Hochformat	410,5 mm (16,2 Zoll) × 712 mm (28,0 Zoll) × 379,5 mm (14,9 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät		Ca. 13,6 kg (30,0 lbs.)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		Ca. 9,7 kg (21,8 lbs.)
	Mit Monitor-Abdeckhaube		Ca. 14,7 kg (32,4 lbs.)
Beweglicher Bereich			Kippen: Nach oben 25°, nach unten 0°
			Drehen: 172° nach rechts, 172° nach links
			Höhenverstellung: 190 mm (151,5 mm bei Kippen um 0°)
			Rotation: 90° (im Uhrzeigersinn)

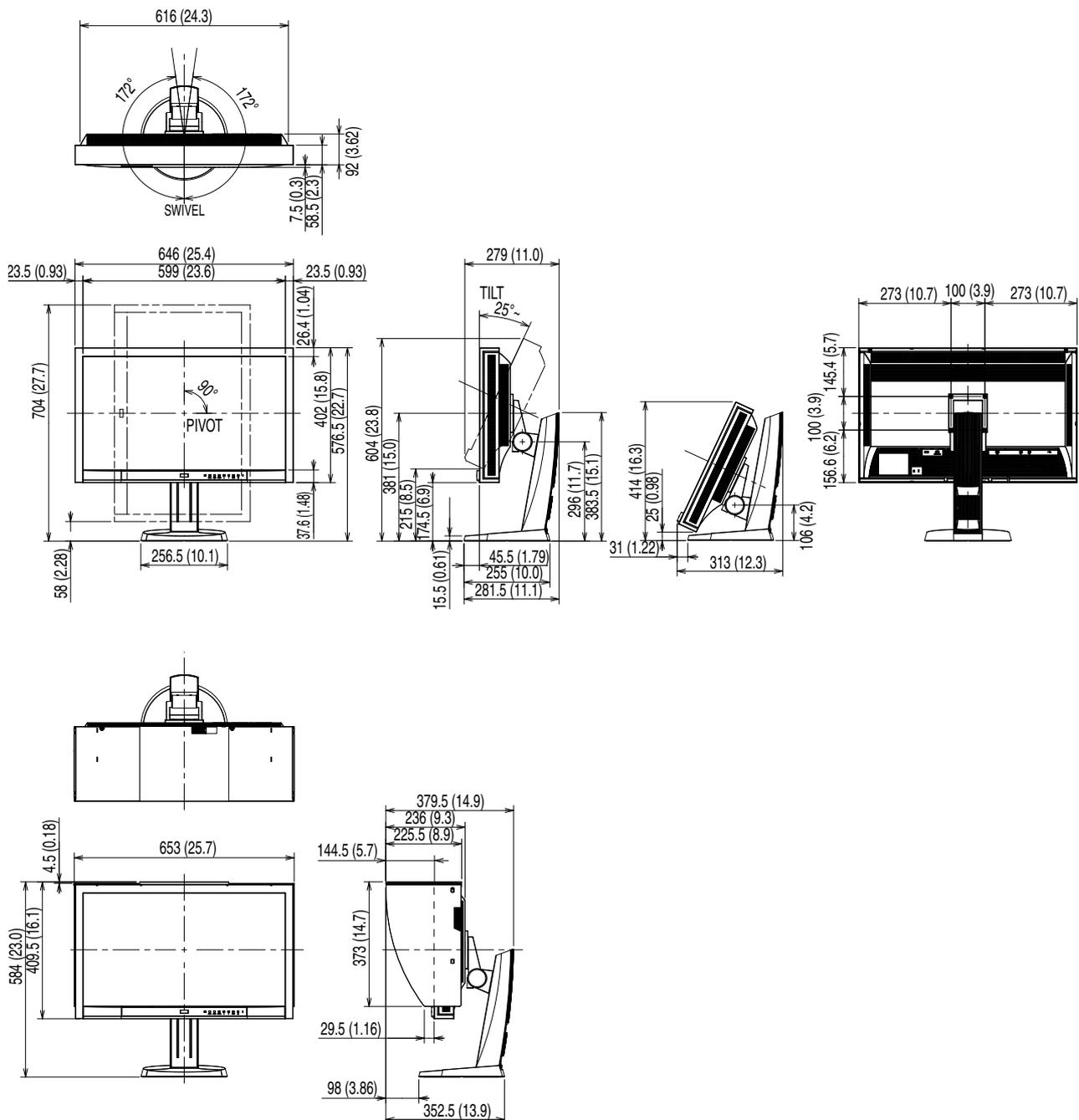
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)
		Lagerung:	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	700 hPa bis 1060 hPa
		Lagerung:	200 hPa bis 1060 hPa
USB	Standard	USB Specification Revision 2.0	
	Anschluss	Vorgeschalteter Anschluss × 1, Nachgeschalteter Anschluss × 2	
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll), 1,5 Mbit/s (niedrig)	
	Versorgungsstrom	Vorgeschaltet:	Max. 500 mA/1 Anschluss

## Hauptstandardeinstellungen

Color Mode	Custom
Umrissverstärkung	0
Bildgröße	Vollbild
Overdrive	Ein
Energie sparen	Ein
EcoView Sense	Aus
Sprache	English
Menü-Position	Mitte
Signaleingang	Manuell

# Außenabmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## 7-6. Glossar

---

### Adobe RGB

Dies ist eine Definition des praktischen RGB-Farbraums, der von Adobe Systems im Jahr 1998 eingeführt wurde. Der Farbwiedergabebereich (Farbskala) ist weiter als bei sRGB und sehr gut für Anwendungen wie Drucken usw. geeignet.

### Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer großen Anzahl von Pixeln bestimmter Größe, die beleuchtet sind, um Bilder darzustellen. Dieser Monitor setzt sich aus 2560 horizontalen und 1440 vertikalen Pixeln zusammen. Bei einer Auflösung von 2560 × 1440 Pixel werden alle Pixel als ein Vollbild beleuchtet (1:1).

### DCI (Digital Cinema Initiatives)

Das Unternehmen wurde durch einen Zusammenschluss von US-Filmstudios gegründet und entscheidet über die Spezifikationen für digitales Kino.

### DisplayPort

VESA stellt einen Standard für digitale Schnittstellen für das digitale Anzeigegerät bereit. DisplayPort kann das Videosignal mit bis zu 16 Bit für jeden RGB-Kanal und auch das Audiosignal übertragen.

### DVI (Digital Visual Interface)

Bei DVI handelt es sich um einen digitalen Schnittstellenstandard. DVI ermöglicht die direkte und verlustfreie Übertragung digitaler PC-Daten.

Verwendet werden hierbei das TMDS-Signalübertragungsverfahren sowie DVI-Anschlüsse. Es gibt zwei Arten von DVI-Anschlüssen: Der eine ist ein DVI-D-Anschluss für den digitalen Signaleingang. Der andere ist ein DVI-I-Anschluss sowohl für den digitalen als auch für analoge Signaleingänge.

### DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM ist eine Energiesparfunktion für digitale Schnittstellen. Der Status „Monitor EIN (Betriebsmodus)“ und „Aktiv Aus (Energiesparmodus)“ sind Voraussetzung für die Verwendung von DVI DMPM als Strommodus des Monitors.

### EBU (European Broadcasting Union)

Die Organisation verfügt auch über Sendestudios in Europa und Nordafrika und übernimmt die Entscheidungen über verschiedene technische Standards usw.

### Gain

Justiert jeden Farbparameter für rot, grün und blau. Ein LCD-Monitor stellt Farben mithilfe von Licht dar, das den Farbfilter des Displays durchdringt. Rot, grün und blau sind die drei Primärfarben. Alle Farben des Monitors werden durch Mischung dieser drei Farben erzeugt. Der Farbton kann durch Justierung der Intensität, mit der das Licht die einzelnen Farbfilter durchdringt, verändert werden.

## Gamma

Die Monitorhelligkeit variiert nicht linear mit dem Eingangssignalpegel. Dieses Phänomen wird allgemein als „Gamma-Charakteristik“ bezeichnet. Ein geringer Gamma-Wert liefert ein kontrastarmes Bild, wohingegen ein hoher Gamma-Wert ein kontrastreiches Bild liefert.

## HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Ein digitales Signalverschlüsselungssystem wurde entwickelt, um die digitalen Inhalte, wie z. B. Video, Musik usw. mit Kopierschutz zu versehen.

Dadurch werden die digitalen Inhalte sicher übertragen, indem die digitalen Inhalte auf der Ausgangsseite verschlüsselt, über einen DVI- oder HDMI-Anschluss gesendet und auf der Eingangsseite wieder entschlüsselt werden.

Digitale Inhalte können nicht reproduziert werden, wenn beide Geräte auf der Ausgangs- als auch auf der Eingangsseite nicht mit einem HDCP-System kompatibel sind.

## Overdrive

Mit dieser Technologie wird die Reaktionsgeschwindigkeit durch Erhöhen des Spannungsabfalls bei der Bewegung der Flüssigkristallpixel verbessert. Sie wird außerdem allgemein für LCD-Fernsehgeräte und andere Geräte verwendet. Sie bietet eine klare dreidimensionale Anzeige mit geringem Nachbild durch die Verbesserung der Reaktionsgeschwindigkeit des Zwischenabstufungsbereichs, der häufig in Bewegungsbildern erscheint.

## Rec709

Digitaler Sendestandard (HDTV), durch die ITU-R (International Telecommunication Union Radio Communication Sector: Internationale Fernmeldeunion) festgesetzt.

## SMPTE-C

Ein Standard der SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers: Gesellschaft der Film- und Fernsehtechniker).

## sRGB (Standard RGB)

Internationaler Standard für die Farbreproduktion und den Farbraum bei Peripheriegeräten (wie Monitoren, Druckern, Digitalkameras, Scannern). Als eine Form der einfachen Farbübereinstimmung für das Internet können Farben mit Farbtönen angezeigt werden, die denen der Übertragungs- und Empfangsgeräte sehr nahe kommen.

## Temperatur

Bei der Farbtemperatur handelt es sich um ein Verfahren zum Messen des weißen Farbtons, üblicherweise angegeben in Kelvin. Bei niedrigen Temperaturen bekommt der Bildschirm einen Rotstich, während sich bei hohen Temperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerkbar lässt.

5.000 K: Leicht rötliches Weiß

6.500 K: Weiß, das als Kunstlichtfarbe bezeichnet wird

9.300 K: Leicht bläuliches Weiß

## **TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)**

Signalübertragungsmethode für die digitale Schnittstelle.

# Anhang

## Marke

Das DisplayPort-Symbol und VESA sind Marken und eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Windows, Windows Vista, Windows Media und Xbox 360 sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple, Mac, Macintosh, iMac, eMac, Mac OS, MacBook, PowerBook, ColorSync, QuickTime und iBook sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR und Photoshop sind eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

PowerPC ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation.

Pentium ist eine eingetragene Marke von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

AMD Athlon und AMD Opteron sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

GRACoL und IDEAlliance sind eingetragene Marken der International Digital Enterprise Alliance.

ColorVision und ColorVision Spyder2 sind eingetragene Marken der DataColor Holding AG.

Spyder3 ist eine Marke der DataColor Holding AG.

Eye-One, colormunki und X-Rite sind eingetragene Marken oder Marken von X-Rite Incorporated.

TouchWare ist eine Marke von 3M Touch Systems, Inc.

NextWindow ist eine eingetragene Marke von NextWindow Ltd.

Real Player ist eine eingetragene Marke von RealNetworks, Inc.

NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation. PC-9801 und PC-9821 sind Marken der NEC Corporation.

PlayStation ist eine eingetragene Marke von Sony Computer Entertainment Inc.

PSP und PS3 sind Marken von Sony Computer Entertainment Inc.

ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der United States Environmental Protection Agency in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

EIZO, das EIZO Logo, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor und ScreenManager sind eingetragene Marken der EIZO NANA O CORPORATION in Japan und anderen Ländern.

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator und UniColor Pro sind Marken der EIZO NANA O CORPORATION.

Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

## Lizenz

Die für den über diesem Produkt angezeigten Text verwendete Schriftart „Round Gothic Bold“ wurde von Ricoh entworfen.



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the Impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

#### Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

#### Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and environment
- Electrical safety

#### Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

#### Ecology

- The products must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

# FCC Declaration of Conformity

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

## FCC Declaration of Conformity

**We, the Responsible Party**

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

**declare that the product**

Trade name: EIZO

Model: ColorEdge CG275W

**is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- \* Reorient or relocate the receiving antenna.
- \* Increase the separation between the equipment and receiver.
- \* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- \* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

## Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

- a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörigen Bedienungsanleitung angegeben.
- b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
- c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
- d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten  $\geq 5^\circ$ ).
- e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max.  $\pm 180^\circ$ ). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
- f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
- g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
- h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

## Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 2560 × 1440, Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

# BEGRENZTE GARANTIE

## LIMITED WARRANTY

EIZO NANA CORPORATION (hereinafter referred to as “**EIZO**”) and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the “**Distributors**”) warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the “**Warranty**”), to the original purchaser (hereinafter referred to as the “**Original Purchaser**”) who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the “**Product**”) from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that (i) the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the “**User’s Manual**”), or (ii) the LCD panel and brightness of the Product cannot maintain the recommended brightness specified in the User’s Manual in the course of normal use of the Product in accordance with the description of the User’s Manual.

The period of this Warranty is five (5) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 30,000 hours (hereinafter referred to as the “**Warranty Period**”), provided that the Warranty Period for the LCD panel is limited to three (3) years from the date of purchase of the Product. The brightness of the Product shall be warranted only if the Product has been used within the recommended brightness of described in the User’s Manual and the Warranty Period for the brightness is limited to three (3) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 10,000 hours. EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (c) Any deterioration of the sensor;
- (d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in brightness uniformity, changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);
- (e) Any deterioration of the Product caused by the use at higher brightness than the recommended brightness described in the User’s Manual;
- (f) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (g) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;
- (h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User’s Manual, etc.); and
- (i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

## BEGRENZTE GARANTIE

EIZO NANO CORPORATION (im Weiteren als „**EIZO**“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „**Vertrieb(e)**“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „**Erstkäufer**“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „**Produkt**“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „**Garantie**“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantifrist (weiter unten festgelegt) entweder (i) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „**Benutzerhandbuch**“ bezeichnet) aufgetreten ist, oder (ii) das LCD-Panel und die Helligkeit des Produkts während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs nicht die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit aufrecht erhalten können.

Die Dauer der Garantieleistung (im Weiteren als „**Garantifrist**“ bezeichnet) beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum oder maximal 30.000 Betriebsstunden des Produkts, wobei die Garantifrist für den LCD-Panel auf drei (3) Jahre ab dem Kaufdatum beschränkt ist. Die Helligkeit des Produkts wird nur garantiert, wenn das Produkt innerhalb der empfohlenen Helligkeit wie im Benutzerhandbuch beschrieben verwendet wird, und die Dauer der Garantifrist für die Helligkeit beträgt drei (3) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts, wobei die Nutzungszeit des Produkts auf maximal 10.000 Betriebsstunden beschränkt ist. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors;
- (d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeitsverteilung, Farben oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich ausgebrannter Pixel usw.).
- (e) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist.
- (f) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (g) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantifrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantifrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEDLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIE IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEDLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEDLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

## GARANTIE LIMITÉE

EIZO NANO CORPORATION (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), (i) qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « Manuel d'utilisateur »), ou (ii) que le panneau LCD et la luminosité du Produit ne peuvent pas maintenir la luminosité recommandée spécifiée dans le Manuel d'utilisation dans le cadre d'une utilisation normale du Produit, conformément à la description du Manuel d'utilisation.

La période de cette Garantie est limitée à cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit sous réserve que sa durée d'utilisation soit inférieure ou égale à 30 000 heures (ci-après dénommée « **Période de garantie** »). La Période de garantie du panneau LCD est limitée à trois (3) ans à partir de la date d'achat du Produit. La luminosité du Produit ne sera garantie que si le Produit a été utilisé conformément à la luminosité recommandée dans le Manuel d'Utilisation et la Période de Garantie en matière de luminosité est limitée à trois (3) ans à compter de la date d'achat du Produit sous réserve que la durée d'utilisation soit inférieure ou égale à 10 000 heures. EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

- (a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
- (b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- (c) Toute détérioration du capteur ;
- (d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple, des changements de l'uniformité de la luminosité, des changements de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défauts de pixels, y compris des pixels brûlés, etc.) ;
- (e) Toute détérioration du Produit causée par l'utilisation d'une luminosité plus élevée que la luminosité recommandée, telle que décrite dans le Manuel d'utilisation ;
- (f) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;
- (g) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;
- (h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et
- (i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

## GARANTÍA LIMITADA

EIZO NANA CORPORATION (en lo sucesivo “EIZO”) y sus distribuidores autorizados por EIZO (en lo sucesivo los “Distribuidores”), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la “Garantía”), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el “Comprador original”) que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el “Producto”) a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que: (i) el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el “Manual del usuario”); o (ii) el panel LCD y el brillo del Producto no pueden mantener el brillo recomendado que se especifica en el Manual del usuario durante el uso normal del Producto de acuerdo con las descripciones del Manual del usuario.

El periodo de esta Garantía es de cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto, a condición de que se respete el límite máximo de tiempo de uso de 30.000 horas (en adelante designado como el “Periodo de Garantía”), con la estipulación de que el Periodo de Garantía del panel LCD está limitado a tres (3) años a partir de la fecha de compra del Producto. El brillo del Producto estará garantizado únicamente si el Producto se ha usado dentro los límites de brillo recomendados que se describen en el Manual del usuario y el Periodo de Garantía del brillo está limitado a tres (3) años a partir de la fecha de compra del Producto, a condición de que se respete el límite máximo de tiempo de uso de 10.000 horas. EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

- (a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
- (b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
- (c) Cualquier deterioro del sensor;
- (d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel de cristal líquido y/o la luz de fondo, etc. (p.ej. cambios de uniformidad del brillo, cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
- (e) Cualquier deterioro del Producto causado por el uso continuado con un brillo superior al recomendado en el Manual del usuario.
- (f) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
- (g) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
- (h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).
- (i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Periodo de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Periodo de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

## GARANZIA LIMITATA

EIZO NANO CORPORATION (a cui si farà riferimento da qui in poi con “EIZO”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Distributori”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Garanzia”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Acquirente originale”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Prodotto”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che (i) il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Manuale utente”), o che (ii) il pannello LCD e la luminosità del Prodotto non possono mantenere la luminosità raccomandata specificata nel Manuale utente nel corso del normale utilizzo del Prodotto osservando le indicazioni del Manuale utente.

Il periodo di questa Garanzia è di cinque (5) anni dalla data di acquisto del Prodotto, a condizione che il tempo d’utilizzo sia inferiore o uguale a 30.000 ore (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Periodo di Garanzia”), tenendo però presente che il Periodo di Garanzia del pannello LCD è limitato a tre (3) anni dalla data di acquisto del Prodotto. La luminosità del Prodotto verrà garantita solo se il Prodotto è stato usato entro la luminosità raccomandata nel Manuale utente e se il Periodo di garanzia per la luminosità è limitato a tre (3) anni dalla data di acquisto del Prodotto a condizione che il tempo di utilizzo sia inferiore o uguale a 10.000 ore. EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

- (a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.
- (b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.
- (c) Qualsiasi deterioramento del sensore;
- (d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: cambiamenti di uniformità della luminosità, cambiamenti di colore, cambiamenti di uniformità del colore, difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).
- (e) Qualsiasi deterioramento del Prodotto causato dal suo utilizzo ad una luminosità più alta di quella raccomandata nel Manuale utente.
- (f) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.
- (g) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.
- (h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).
- (i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

## BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO NANO CORPORATION (nedan kallat "EIZO") och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade "Distributörer") garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad "Garantin") den ursprunglige köparen (nedan kallad den "Ursprunglige köparen") som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad "Produkten") från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att (i) Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad "Bruksanvisning") eller att (ii) Produktens LCD-panel och ljusstyrka inte kan bibehålla den rekommenderade ljusstyrkan som anges i Bruksanvisningen under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i Bruksanvisningen.

Garantiperioden är begränsad till fem (5) år från datumet för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpanget av 30 000 timmars användning (häri kallad "Garantiperioden") av Produkten. Garantiperioden för Produktens LCD-panel är begränsad till tre (3) år från datumet för Produktens inköp. Garantin gäller för Produktens ljusstyrka endast då den har använts inom den rekommenderade ljusstyrkan, som beskriven i Bruksanvisningen och Garantiperioden för ljusstyrkan är begränsad till tre (3) år från datum för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpanget av 10 000 timmars användning. EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. När skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

- (a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.
- (b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.
- (c) Alla försämringar av sensorn;
- (d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. ändringar i ljusstyrkans jämnhet, färg, färgjämnhet, defekta pixlar inklusive brända pixlar etc.).
- (e) Alla försämringar av Produkten orsakat av användning av en högre ljusstyrka än den i Bruksanvisningen rekommenderade ljusstyrkan.
- (f) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.
- (g) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.
- (h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).
- (i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetalad frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÄNDSDELEN I BESTÄMMELEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΕΙΖΟ NANAΟ CORPORATION (στο εξής «**ΕΙΖΟ**») και οι διανομείς που εξουσιοδοτεί η ΕΙΖΟ (στο εξής «**Διανομείς**») παρέχουν εγγύηση, υποκείμενη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας περιορισμένης εγγύησης (στο εξής «**Εγγύηση**»), στον αρχικό αγοραστή (στο εξής «**Αρχικός Αγοραστής**») ο οποίος αγόρασε το προϊόν που καθορίζεται στο παρόν έγγραφο (στο εξής «**Προϊόν**») από την ΕΙΖΟ ή τους Διανομείς, η οποία εξασφαλίζει ότι η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς, σύμφωνα με τη διακριτή ευχέρειά τους, είτε θα επισκευάσουν είτε θα αντικαταστήσουν το Προϊόν χωρίς χρέωση εάν ο Αρχικός Αγοραστής αντιληφθεί εντός της Περιόδου Εγγύησης (ορίζεται κατωτέρω) ότι (i) το Προϊόν δυσλειτουργεί ή έχει υποστεί βλάβη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το Προϊόν (στο εξής «**Εγχειρίδιο Χρήστη**»), ή (ii) η οθόνη LCD και η φωτεινότητα του Προϊόντος δεν μπορούν να διατηρήσουν την συνιστώμενη φωτεινότητα που καθορίζεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο Εγχειρίδιο Χρήστη.

Η περίοδος της παρούσας Εγγύησης είναι πέντε (5) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος με την προϋπόθεση ότι ο χρόνος χρήσης είναι μικρότερος ή ίσος με 30.000 ώρες (στο εξής «**Περίοδος Εγγύησης**») και με την προϋπόθεση ότι η Περίοδος Εγγύησης για την οθόνη LCD περιορίζεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος. Η εγγύηση θα καλύπτει τη φωτεινότητα του Προϊόντος μόνον εάν το Προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί εντός του συνιστώμενου εύρους φωτεινότητας που περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη και η Περίοδος Εγγύησης για τη φωτεινότητα περιορίζεται σε τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος με την προϋπόθεση ότι ο χρόνος χρήσης είναι μικρότερος ή ίσος με 10.000 ώρες. Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν φέρουν καμία ευθύνη ή υποχρέωση όσον αφορά το Προϊόν σε σχέση με τον Αρχικό Αγοραστή ή οποιοδήποτε τρίτο μέρος, ούτε άλλη ευθύνη διαφορετική από αυτήν που παρέχεται στην παρούσα Εγγύηση.

Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα παύσουν να διατηρούν ή να αποθηκεύουν τυχόν εξαρτήματα του Προϊόντος κατόπιν της λήξης των επτά (7) ετών μετά τη διακοπή της παραγωγής τέτοιων εξαρτημάτων. Κατά την επισκευή της οθόνης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα χρησιμοποιήσουν ανταλλακτικά επισκευής που συμμορφώνονται με τα πρότυπά μας για τη Διασφάλιση Ποιότητας.

Η Εγγύηση ισχύει μόνο σε χώρες ή περιοχές όπου βρίσκονται οι Διανομείς. Η Εγγύηση δεν περιορίζει οποιαδήποτε νόμιμα δικαιώματα του Αρχικού Αγοραστή.

Λαμβανομένης υπόψη κάθε διάταξης της παρούσας Εγγύησης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν θα έχουν καμία απολύτως υποχρέωση σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που διατυπώνονται κατωτέρω:

- (α) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από ζημιά κατά τη μεταφορά, τροποποίηση, αλλαγή, κατάχρηση, λανθασμένη χρήση, ατύχημα, λανθασμένη εγκατάσταση, καταστροφή, εσφαλμένη συντήρηση ή/και λανθασμένη επισκευή από τρίτο μέρος εκτός της ΕΙΖΟ και των Διανομέων,
- (β) Τυχόν ασυμβατότητα του Προϊόντος λόγω πιθανών τεχνικών καινοτομιών ή/και κανονισμών,
- (γ) Τυχόν επιδείνωση του αισθητήρα
- (δ) Τυχόν επιδείνωση της απόδοσης οθόνης που προκαλείται από τη φθορά αναλώσιμων εξαρτημάτων όπως της οθόνης LCD ή/και του φωτός υποβάθρου, κτλ.(π.χ. αλλαγές στην ομοιομορφία φωτεινότητας, αλλαγές στο χρώμα, αλλαγές στην ομοιομορφία χρώματος, ελαττώματα σε ρικελ περιλαμβανομένων των καμένων ρικελ, κ.λ.π.),
- (ε) Τυχόν επιδείνωση του Προϊόντος λόγω χρήσης σε υψηλότερη φωτεινότητα από τη συνιστώμενη φωτεινότητα που περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη,
- (στ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από εξωτερικό εξοπλισμό,
- (ζ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος στο οποίο έχει τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί ο γνήσιος αριθμός σειράς,
- (η) Τυχόν φυσιολογική φθορά του προϊόντος, ιδιαίτερα αυτής των αναλώσιμων, των αξεσουάρ ή/και των προσαρτημάτων (π.χ. κουμπιά, περιστρεφόμενα μέρη, καλώδια, Εγχειρίδιο Χρήστη, κτλ.), και
- (θ) Τυχόν παραμόρφωση, αποχρωματισμός ή/και διαστρέβλωση του εξωτερικού μέρους του προϊόντος, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της οθόνης LCD.

Ο Αρχικός Αγοραστής για να δικαιούται υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να παραδώσει το Προϊόν, με πληρωμένα τα μεταφορικά έξοδα, στην αρχική του συσκευασία ή σε άλλη επαρκή συσκευασία με ισότιμο βαθμό προστασίας, αναλαμβάνοντας τον κίνδυνο βλάβης ή/και απώλειας κατά τη μεταφορά, στον τοπικό Διανομέα. Ο Αρχικός Αγοραστής όταν ζητά υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να προσκομίζει την απόδειξη αγοράς του Προϊόντος και την ημερομηνία της αγοράς.

Η Περίοδος Εγγύησης για οποιοδήποτε αντικαταστημένο ή/και επισκευασμένο προϊόν σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση λήγει στο τέλος της αρχικής Περιόδου Εγγύησης.

Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗ Ή ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ Ή ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΜΕΡΟΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΙΖΟ Ή ΣΕ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

Η ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΥΧΑΙΑ, ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ Ή ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ Ή ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ή ΤΥΧΩΝ ΑΛΛΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΤΥΧΩΝ ΑΛΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ, ΒΛΑΒΗ, ΑΜΕΛΕΙΑ, ΑΥΣΤΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΕΙΔΑΛΛΩΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΕΑΝ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΥΤΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ. Η ΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΑΥΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή/ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ.

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO NANA CORPORATION (называемая в дальнейшем “EIZO”) и авторизованные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем “Дистрибуторы”) гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем “Гарантия”), первичному покупателю (называемому в дальнейшем “Первоначальный покупатель”), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем “Продукт”), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что (i) Продукт неисправен или он поврежден в процессе нормального использования Продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к Продукту (называемой в дальнейшем “Руководство пользователя”), или что (ii) панель ЖКД и Яркость Продукта не в состоянии поддерживать рекомендованную яркость, указанную в Руководстве пользователя при условии нормального использования Продукта в соответствии с описанием в Руководстве пользователя.

Гарантийный период ограничен сроком пять (5) лет от даты приобретения Продукта при условии, что время использования не превышает 30 000 часов (называемый в дальнейшем “Гарантийный период”) с условием, что Гарантийный период для панели ЖКД ограничен сроком три (3) года от даты приобретения Продукта. Яркость Продукта может быть гарантирована только, если Продукт использовался с рекомендованной яркостью, указанной в Пособии Пользователя и гарантийный период для яркости ограничен сроком три (3) года от даты приобретения продукта и время его использования не превышает 10 000 часов. EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

EIZO и Дистрибуторы прекратят хранение или складирование любых деталей Продукта по истечении семи (7) лет после прекращения производства таких деталей. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибуторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества).

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

- (а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;
- (б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;
- (в) Любое повреждение датчика;
- (г) Любые ухудшения работы дисплея, вызванные изнашиванием невосстановимых частей, таких как панель ЖКД и/или подсветка и т.д. (например, изменение в равномерности яркости, изменение в цветности, изменение в равномерности цветности, изменение в пикселях, включая выгоревшие пиксели и т.д.);
- (д) Любые ухудшения Продукта, вызванные использованием при яркости, повышенной по сравнению с рекомендованной яркостью, описанной в Руководстве пользователя;
- (е) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;
- (ж) Любые дефекты Продукта, при которых оригинальный серийный номер был изменен или удален;
- (з) Любые естественные ухудшения продукта, в частности, вызванные износом расходных частей, принадлежностей и/или приспособлений (например, кнопок, вращающихся частей, кабелей, Руководства пользователя и т.д.); и
- (и) Любые деформации, изменения цвета и/или коробления внешней поверхности продукта, включая поверхность панели ЖКД.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO И ДИСТРИБУТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ EIZO И ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

## 有限责任保证书

EIZO NANO 有限公司（以下简称“EIZO”）和 EIZO 授权的经销商（以下简称“经销商”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称“保证书”）之条款，向从 EIZO 和经销商购买本文中规定产品（以下简称“产品”）的原买方（以下称“原买方”）提供保证：在保证期内（规定如下），如果原买方发现 (i) 按本产品所附使用说明书（以下简称“用户手册”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏 或 (ii) 按用户手册所述方式正常使用本产品过程中，本产品的液晶显示屏 (LCD) 及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时，EIZO 和经销商根据其独立的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为本产品的使用时间在 3 万小时以下的条件下自购买本产品之日起的五 (5) 年（以下简称“保证期限”），但液晶显示屏 (LCD) 的保证期限定为自购买本产品之日起三 (3) 年的期间。仅当在用户手册中所述的推荐亮度条件下使用本产品时，才保证本产品的亮度，亮度的保证期限定为本产品的使用时间在 1 万小时以下的条件下自购买本产品之日起三 (3) 年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后，EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任：

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化；
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等）。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置（如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等）、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成：任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不限于 利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

# Chinesische Maßnahmen für RoHS Erfüllung von RoHS in China

## 关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

### • 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	×	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。  
 （企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）



**EIZO NANA O CORPORATION**

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

**EIZO EUROPE AB**

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

<http://www.eizo.com>

2nd Edition-March, 2011

03V23504B1  
(U.M-CG275W)