

Installationshandbuch

RadiForce® RX560

LCD-Farbmonitor

Wichtig

Bitte lesen Sie dieses Installationshandbuch und die separate „Gebrauchsanweisung“ sorgfältig durch, um sich mit dem sicheren und sachgemäßen Gebrauch des Produkts vertraut zu machen.

- Informationen zur Installation / Verbindung des Monitors entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung.
- Die neueste Version des Installationshandbuchs steht Ihnen auf unserer Website zum Download zur Verfügung:

<http://www.eizoglobal.com>



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

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

EIZO Corporation ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO 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.

INHALT

INHALT	3	Kapitel 5 Konfigurieren der Monitoreinstellungen	21
Kapitel 1 Grundeinstellungs- und Funktionsliste	4	5-1. Festlegen der Sprache	21
1-1. Verwendung von Schaltern und Bedienungsführung	4	5-2. Automatische Erkennung des Eingangssignals	21
1-2. Grundeinstellungen des Einstellungsmenüs	6	5-3. Umschalten der Anzeigegröße	22
1-3. Funktionsliste	8	5-4. Einstellung der DisplayPort-Version	22
Kapitel 2 Einstellen des Bildschirms	9	5-5. Einstellung der DVI-Wiederholrate	23
2-1. Kompatible Auflösungen	9	5-6. Einstellung der Ausrichtung der Bildanzeige	23
2-2. Einstellung des Eingangssignals	9	5-7. Justieren der Helligkeit der Netzkontrollschalter-LED	24
2-3. Wählen des Anzeigemodus (CAL Switch Mode)	10	5-8. Überspringen nicht verwendeter Anzeigemodi	24
2-4. Justieren der Helligkeit / Farben	11	5-9. Aktivieren oder Deaktivieren der DisplayPort-Kommunikation im Energiesparmodus	24
● Anpassungselemente für jeden Modus	11	5-10. Bedienschalter sperren	25
● Justieren der Helligkeit	11	5-11. Wählen des Eingangssignals für die DDC-Kommunikation	25
● Aktivieren oder Deaktivieren von Hybrid Gamma PXL	12	5-12. Anzeigen / Verbergen der Graustufen-Warnung	26
● Justieren des Kontrasts	12	5-13. Abrufen von Daten zur erwarteten Lebensdauer	26
● Justieren der Farbtemperatur	13	5-14. Rotation der Anzeige des Einstellungsmenüs	26
● Einstellen des Gammawerts	14	5-15. Anzeigen / Verbergen des EIZO-Logos	27
● Justieren des Farbtons	14	5-16. Betrachten der Monitorinformationen	27
● Justieren der Farbsättigung	14	5-17. Zurücksetzen auf die Standardwerte	28
● Justieren der Gain-Einstellung	15	● Zurücksetzen des Farbeinstellungswerts	28
2-5. Aktivieren oder Deaktivieren der Sharpness Recovery (die Funktion zum Korrigieren der Bildklarheit)	15	● Zurücksetzen aller Einstellungen	28
Kapitel 3 Kontrolle der Monitorqualität	16	Kapitel 6 Fehlerbeseitigung	29
3-1. Verwenden der SelfCalibration-Funktion	16	6-1. Kein Bild	29
● Ausführen der SelfCalibration	16	6-2. Bildverarbeitungsprobleme	30
● Überprüfen der Ergebnisse der SelfCalibration	17	6-3. Andere Probleme	31
3-2. Verwenden der Grauskalenprüfungsfunktion	17	● Fehlercode-Tabelle	33
● Ausführen einer Grauskalenprüfung	17	Kapitel 7 Referenz	34
● Überprüfen der Ergebnisse der Grauskalenprüfung	18	7-1. Schwenkarm-Installationsvorgang	34
3-3. Anzeigen / Verbergen von Warnungen oder QC-Verlauf	18	7-2. Verwendung der USB-Hub-Funktion	35
7-3. Hauptstandardeinstellungen	36	Anhang	37
Kapitel 4 Verwenden des Monitors über einen längeren Zeitraum	19	Marke	37
4-1. Einstellen des Energiesparmodus	19	Lizenz	37
4-2. Einstellen des Energiesparmodus, der aktiviert wird, wenn sich der Benutzer entfernt	20	BEGRENZTE GARANTIE	38
		Informationen zum Thema Recycling	39

Kapitel 1 Grundeinstellungs- und Funktionsliste

1-1. Verwendung von Schaltern und Bedienerführung

1. Anzeige der Bedienerführung

Berühren Sie eine Taste (außer ).

Die Bedienerführung wird auf dem Bildschirm wiedergegeben.



Anzeige	Funktion
	Ein-/Ausschalten des Monitors.
	Anzeigen des Einstellungsmenüs. Das Einstellungsmenü wird zum Konfigurieren erweiterter Monitoreinstellungen verwendet.
	Die Anzeigemodi werden gewechselt. Weitere Informationen zum Wechseln von Anzeigemodi finden Sie unter „2-3. Wählen des Anzeigemodus (CAL Switch Mode)“ (Seite 10).
 	Ein Element wird ausgewählt.
	Der ausgewählte Inhalt wird angewendet.
	Die Auswahl wird aufgehoben.

2. Einstellungen / Anpassungen

1. Berühren Sie einen Schalter für das Symbol, das das Element zeigt, das Sie einstellen möchten. Das Menü erscheint.
2. Verwenden Sie jeden Schalter zum Konfigurieren der Einstellung. Wählen Sie bei Bedarf zum Anwenden der Einstellung.

3. Beenden

Wählen Sie , um das Menü zu verlassen.

Hinweis

- Die geführte Bedienung verschwindet automatisch nach einigen Sekunden, wenn keine Schalter betätigt werden.
-

1-2. Grundeinstellungen des Einstellungsmenüs

1. Anzeigen des Einstellungsmenüs

1. Wählen Sie  in der Bedienung. Das Einstellungsmenü erscheint.

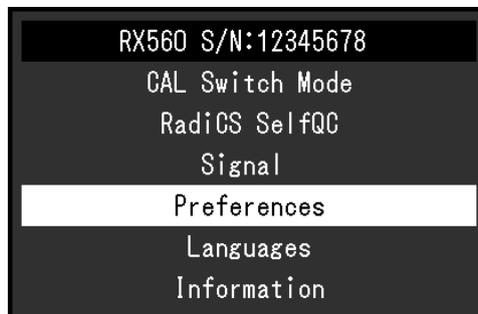


Hinweis

- Rufen Sie zum Anpassen oder Einstellen von Elementen der „Administratoreinstellungen“ das Einstellungsmenü entsprechend der folgenden Vorgehensweise auf:
 1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
 2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten. „Administratoreinstellungen“ wird angezeigt.

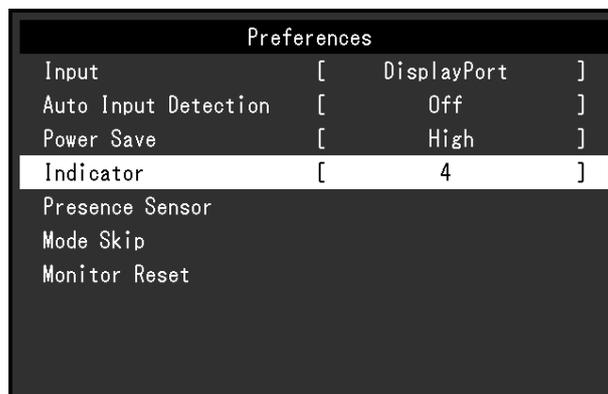
2. Einstellungen / Anpassungen

1. Wählen Sie mit   ein Menü zur Einstellung / Anpassung aus, wählen Sie dann .



Das erweiterte Menü erscheint.

2. Wählen Sie mit   ein Element zur Einstellung / Anpassung aus, wählen Sie dann .



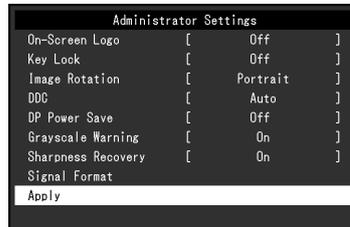
Das Anpassungs- / Einstellungsmenü erscheint.

3. Stellen Sie die ausgewählte Funktion unter Verwendung von **<** **>** ein, und wählen Sie dann **✓**.



Hinweis

- Die Einstellungen für Elemente der „Administratoreinstellungen“ werden durch Wählen von „Anwenden“ angewendet.



3. Beenden

Wählen Sie mehrmals **✕** aus, um das Einstellungs Menü zu verlassen.

Hinweis

- „Administratoreinstellungen“ können verlassen werden, wenn Sie „Anwenden“ auswählen.
-

1-3. Funktionsliste

In der folgenden Tabelle werden die Elemente des Einstellungsmenüs aufgeführt.

Hauptmenü	Element	Referenz
CAL Switch Mode	Modus	„2-4. Justieren der Helligkeit / Farben“ (Seite 11) Hinweis • Die Funktionen, die im „CAL Switch Mode“ eingestellt oder angepasst werden können, hängen vom Modus ab (siehe „Anpassungselemente für jeden Modus“ (Seite 11)).
	Helligkeit	
	Hybrid Gamma PXL	
	Kontrast	
	Temperatur	
	Gamma	
	Farbton	
	Sättigung	
	Gain-Einstellung	
	Zurücksetzen	
RadiCS SelfQC	SelfCalibration	„3-1. Verwenden der SelfCalibration-Funktion“ (Seite 16)
	Grauskalenprüfung	„3-2. Verwenden der Grauskalenprüfungsfunktion“ (Seite 17)
	LEA	„5-13. Abrufen von Daten zur erwarteten Lebensdauer“ (Seite 26)
	Einstellungen	„3-3. Anzeigen / Verbergen von Warnungen oder QC-Verlauf“ (Seite 18)
Signal	Bilderweiterung	„5-3. Umschalten der Anzeigegröße“ (Seite 22)
Einstellungen	Eingang	„2-2. Einstellung des Eingangssignals“ (Seite 9)
	Autom. Eingabeerkennung	„5-2. Automatische Erkennung des Eingangssignals“ (Seite 21)
	Energiesp.	„4-1. Einstellen des Energiesparmodus“ (Seite 19)
	Indikator	„5-7. Justieren der Helligkeit der Netzkontrollschalter-LED“ (Seite 24)
	Anwesenheitssensor	„4-2. Einstellen des Energiesparmodus, der aktiviert wird, wenn sich der Benutzer entfernt“ (Seite 20)
	Modus überspringen	„5-8. Überspringen nicht verwendeter Anzeigemodi“ (Seite 24)
	Monitor zurücksetzen	„5-17. Zurücksetzen auf die Standardwerte“ (Seite 28)
Sprachen		„5-1. Festlegen der Sprache“ (Seite 21)
Informationen		„5-16. Betrachten der Monitorinformationen“ (Seite 27)
Administratoreinstellungen	Bildschirm-Logo	„5-15. Anzeigen / Verbergen des EIZO-Logos“ (Seite 27)
	Bediensperre	„5-10. Bedienschalter sperren“ (Seite 25)
	Bildrotation	„5-6. Einstellung der Ausrichtung der Bildanzeige“ (Seite 23)
	DDC	„5-11. Wählen des Eingangssignals für die DDC-Kommunikation“ (Seite 25)
	DP Power Save	„5-9. Aktivieren oder Deaktivieren der DisplayPort-Kommunikation im Energiesparmodus“ (Seite 24)
	Graustufen-Warnung	„5-12. Anzeigen / Verbergen der Graustufen-Warnung“ (Seite 26)
	Sharpness Recovery	„2-5. Aktivieren oder Deaktivieren der Sharpness Recovery (die Funktion zum Korrigieren der Bildklarheit)“ (Seite 15)
	Signalformat	„5-4. Einstellung der DisplayPort-Version“ (Seite 22) „5-5. Einstellung der DVI-Wiederholrate“ (Seite 23)

Kapitel 2 Einstellen des Bildschirms

2-1. Kompatible Auflösungen

Für Informationen zu den kompatiblen Auflösungen des Monitors siehe „Kompatible Auflösungen“ in der Gebrauchsanweisung. Für Informationen zur Einstellung der Auflösung an einem PC siehe das Handbuch des PCs.

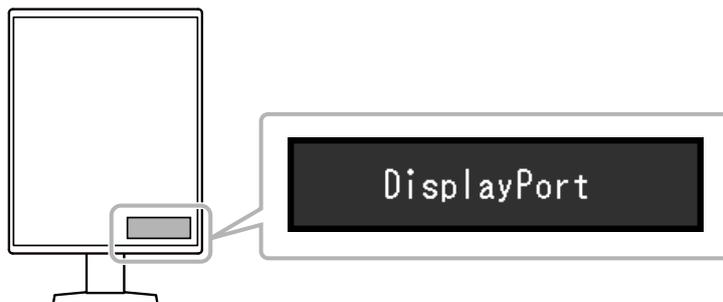
2-2. Einstellung des Eingangssignals

Sie können ein Eingangssignal auswählen, das auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Eingang“ und dann .
3. Wählen Sie „DVI“ oder „DisplayPort“, und wählen Sie .

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, werden die Namen der Eingangs-Ports angezeigt.



Achtung

- Wenn Sie das Hauptnetz aus- und wieder anschalten, wird das Eingangssignal unabhängig von der Einstellung automatisch erkannt.
 - Wenn der PC, der das spezifizierte Signal ausgibt, in den Energiesparmodus geschaltet oder ausgeschaltet wird und „Autom. Eingabeerkennung“ auf „Ein“ eingestellt ist, wird jedes weitere verfügbare Signal automatisch angezeigt. Für Details siehe [„5-2. Automatische Erkennung des Eingangssignals“ \(Seite 21\)](#).
-

2-3. Wählen des Anzeigemodus (CAL Switch Mode)

Sie können den Anzeigemodus der Anwendung des Monitors entsprechend auswählen.

Anzeigemodi

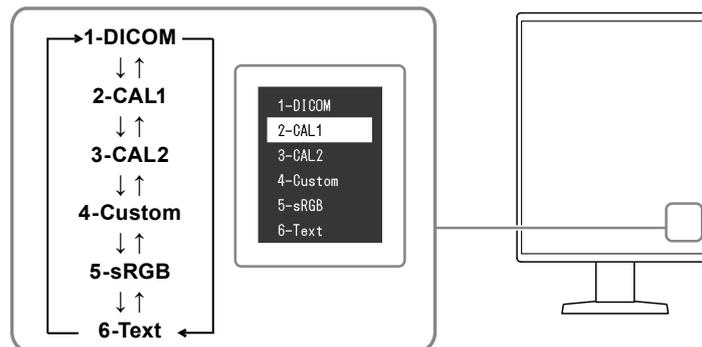
√: Kann kalibriert werden

Modus	Einsatzzweck	
1-DICOM	Die Anzeige wird unter Verwendung von Grauskaleneigenschaften gemäß DICOM Teil 14 aktiviert.	√
2-CAL1	Zeigt den mit der Kalibrierungssoftware justierten Bildparameter an.	√
3-CAL2		√
4-Custom	Wählen Sie diesen Modus zum Konfigurieren gewünschter Einstellungen.	-
5-sRGB	Geeignet für die Farbangleichung mit sRGB-kompatiblen Peripheriegeräten.	-
6-Text	Zum Anzeigen von Dokumenten, Tabellen oder anderem Text geeignet.	-

Ablauf

1. Berühren Sie eine Taste (außer ).
2. Wählen Sie  in der Bedienungsführung.
Das Modusmenü wird unten rechts angezeigt.

Beispiel:



3. Die Modi werden jedes Mal, wenn Sie  wählen, der Reihe nach geändert.
Sie können auch  oder  zum Ändern von Modi wählen, wenn das Modusmenü angezeigt wird.

Hinweis

- Das Einstellungsmenü und das Modusmenü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.

2-4. Justieren der Helligkeit / Farben

Sie können die Helligkeit und Farben für jeden Modus justieren und die Einstellungen speichern.

Achtung

- Es dauert etwa 15 Minuten, bis sich die elektrischen Bauteile im Produkt stabilisiert haben. Bitte warten Sie vor der Durchführung von Justierungen mindestens 15 Minuten, nachdem der Monitor eingeschaltet wurde oder er den Energiesparmodus beendet hat.
- Das gleiche Bild kann in verschiedenen Farben auf mehreren Monitoren aufgrund ihrer monitorspezifischen Eigenschaften gesehen werden. Führen Sie die Feinabstimmung der Farben auf mehreren Monitoren visuell durch.

Hinweis

- Verwenden Sie einen in „%“ oder „K“ angezeigten Wert nur als Referenz.

● Anpassungselemente für jeden Modus

Die Funktionen, die angepasst werden können, variieren je nach Modustyp. (Funktionen, die nicht angepasst oder eingestellt werden können, können nicht gewählt werden.)

√: Einstellbar -: Nicht einstellbar

Funktion	CAL Switch Mode					
	1-DICOM	2-CAL1	3-CAL2	4-Custom	5-sRGB	6-Text
Helligkeit	√	√	√	√	√	√
Hybrid Gamma PXL	√	√	√	-	-	-
Kontrast	-	-	-	√	√	√
Temperatur	-	-	-	√	√	√
Gamma	-	-	-	√	√	√
Farbton	-	-	-	√	√	√
Sättigung	-	-	-	√	√	√
Gain-Einstellung	-	-	-	√	√	√
Zurücksetzen	√	√	√	√	√	√

● Justieren der Helligkeit

Die Bildschirmhelligkeit wird durch Veränderung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Lichtquelle des LCD-Display) justiert.

Einstellungsbereich

0 bis 100 %

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Helligkeit“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

● Aktivieren oder Deaktivieren von Hybrid Gamma PXL

Das Produkt unterscheidet bei aktivierter Hybrid Gamma PXL-Funktion automatisch zwischen monochromen und farblichen Bereichen des selben Bilds auf Pixelebene und zeigt mit dem Gamma-Wert ein Farbbild zur Farbbildanzeige an.

Einstellungswert

Ein, Aus

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Hybrid Gamma PXL“, dann .
3. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .

● Justieren des Kontrasts

Die Helligkeit des Bildschirms wird durch Variieren des Videosignalwerts justiert.

Einstellungsbereich

0 bis 100 %

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Kontrast“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Hinweis

- Wenn der Kontrast auf 100 % eingestellt wird, werden alle Farbabstufungen 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 der Bildschirm zu hell ist, selbst wenn die Helligkeit auf 0 % eingestellt ist
-

● Justieren der Farbtemperatur

So justieren Sie die Farbtemperatur.

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

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

Einstellungsbereich

Nativ, 6000 K bis 15000 K (in Schritten von 100 K), sRGB

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Temperatur“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Hinweis

- Mit „Gain-Einstellung“ können Sie weitere erweiterte Justierungen durchführen (siehe [„Justieren der Gain-Einstellung“ \(Seite 15\)](#)).
 - Wenn Sie die Option auf „Nativ“ stellen, wird das Bild in der voreingestellten Farbe auf dem Monitor angezeigt (Gain-Einstellung: 100 % für jedes RGB).
 - Wenn die Gain-Einstellung verändert wird, wird die Farbtemperatur auf „Benutzer“ geändert.
-

● Einstellen des Gammawerts

Stellen Sie den Gammawert ein. 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.

Einstellungsbereich

1,6 bis 2,7, sRGB

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Gamma“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Achtung

- Wenn Hybrid Gamma PXL eingeschaltet ist, wird der Gamma-Wert für die Pixel, die ein Farbbild anzeigen, unabhängig von der Einstellung auf einen für die Farbbildanzeige geeigneten Wert eingestellt.
-

● Justieren des Farbtons

So justieren Sie den Farbton.

Einstellungsbereich

-100 bis 100

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Farbton“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Achtung

- Mit dieser Funktion können manche Farbabstufungen nicht angezeigt werden.
-

● Justieren der Farbsättigung

So justieren Sie die Farbsättigung.

Einstellungsbereich

-100 bis 100

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Sättigung“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
4. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Achtung

- Mit dieser Funktion können manche Farbabstufungen nicht angezeigt werden.
-

Hinweis

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

● Justieren der Gain-Einstellung

Die Helligkeit der Farbkomponenten (Rot, Grün und Blau) wird als „Gain“ bezeichnet. Der Farbton für „Weiß“ kann durch Änderung des Gain-Wertes eingestellt werden.

Einstellungsbereich

0 bis 100 %

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Gain-Einstellung“ und dann .
3. Wählen Sie die Farbe, die justiert werden soll, aus „Rot“, „Grün“ und „Blau“, und wählen Sie dann .
4. Legen Sie die Einstellung mit oder fest.
5. Wählen Sie nach abgeschlossener Einstellung.

Achtung

- Mit dieser Funktion können manche Farbabstufungen nicht angezeigt werden.

Hinweis

- Der Gain-Wert ändert sich mit der Farbtemperatur.
 - Wenn die Gain-Einstellung verändert wird, wird die Farbtemperatur auf „Benutzer“ geändert.
-

2-5. Aktivieren oder Deaktivieren der Sharpness Recovery (die Funktion zum Korrigieren der Bildklarheit)

Die einzigartige Technologie von EIZO mit der Bezeichnung „Sharpness Recovery“ zeigt Bilder an, die den Originaldaten der Quelle entsprechen, indem die Schwankungen des LCD-Display korrigiert werden.

Ablauf

1. Wählen Sie zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Sharpness Recovery“, und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .
5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

Achtung

- Führen Sie nach der Änderung der Einstellung eine visuelle Prüfung gemäß den medizinischen Standards / Leitlinien durch.
-

Kapitel 3 Kontrolle der Monitorqualität

Zum Monitor gehört der Integrated Front Sensor (integrierten Frontsensor), mit dem Sie eine Kalibrierung und Grauskalenprüfung unabhängig voneinander ausführen können.

Hinweis

- Die Kalibrierung kann regelmäßig unter Verwendung der Zeitplanfunktion von RadiCS LE, das dem Monitor beigelegt ist, ausgeführt werden. Weitere Informationen zum Einrichtungsvorgang finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS LE (auf der CD-ROM enthalten).
- Mithilfe von RadiCS können Sie die Zeitplaneinstellungen für die Grauskalenprüfung sowie für die Kalibrierung konfigurieren. Weitere Informationen zum Einrichtungsvorgang finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS.
- Wenn Sie eine Qualitätskontrolle auf hohem Niveau gemäß den medizinischen Standards / Leitlinien durchführen möchten, verwenden Sie das optionale Qualitätskontrolle-Softwarekit „RadiCS UX2“.
- Zur Einstellung der Messergebnisse des Integrierten Frontsensors an einem externen EIZO-Sensor (UX1- oder UX2-Sensor) führen Sie mit RadiCS / RadiCS LE eine Korrelation zwischen dem Integrierten Frontsensor und dem externen Sensor durch. Eine regelmäßige Korrelation erlaubt die Erhaltung der Messgenauigkeit des Integrierten Frontsensors entsprechend der des externen Sensors. Nähere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS / RadiCS LE.

3-1. Verwenden der SelfCalibration-Funktion

Führen Sie die SelfCalibration aus und sehen Sie sich die neuesten Ergebnisse an.

● Ausführen der SelfCalibration

Ablauf

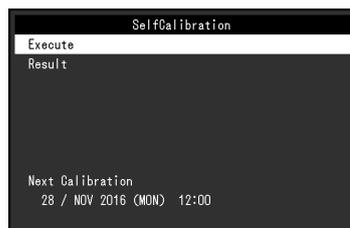
1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
 2. Wählen Sie „SelfCalibration“ für „RadiCS SelfQC“ und dann .
 3. Wählen Sie „Ausführen“ und dann .
- SelfCalibration wird ausgeführt.

Achtung

- Wenn während der Ausführung der SelfCalibration der PC ausgeschaltet wird oder das Eingangssignal wechselt, wird die Ausführung abgebrochen.
- Führen Sie nach Abschluss der SelfCalibration die Grauskalenprüfung bei gleicher Raumtemperatur und gleichen Lichtverhältnissen wie in der tatsächlichen Arbeitsumgebung durch.

Hinweis

- Folgende Elemente können mit RadiCS / RadiCS LE eingestellt werden. Weitere Informationen zum Einrichtungsvorgang finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS / RadiCS LE.
 - Kalibrierungsziel
 - Zeitplan für SelfCalibration
- Wenn Sie den Zeitplan mit RadiCS / RadiCS LE konfiguriert haben, wird im erweiterten Menü der Zeitplan für die nächste Ausführung angezeigt.



- Der Kalibrierungszielwert kann durch Wählen des Zielmodus in „CAL Switch Mode“ des Einstellungsmenüs bestätigt werden.

● Überprüfen der Ergebnisse der SelfCalibration

Achtung

- Die Ergebnisse können überprüft werden, wenn „QC-Verlauf“ auf „Ein“ gesetzt ist (siehe „3-3. Anzeigen / Verbergen von Warnungen oder QC-Verlauf“ (Seite 18)).

Ablauf

1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „SelfCalibration“ und dann .
3. Wählen Sie „Ergebnis“ und dann .
4. Wählen Sie „DICOM“, „CAL1“ oder „CAL2“ und dann .

Die Ergebnisse der SelfCalibration (wie Max. Fehlerrate, Letztes Mal und Fehlercode) werden angezeigt.

3-2. Verwenden der Grauskalenprüfungsfunktion

Führen Sie die Grauskalenprüfung aus und sehen Sie sich die neuesten Ergebnisse an. Wenn Sie den Zeitplan mit RadiCS konfiguriert haben, wird der Zeitplan für die nächste Ausführung angezeigt.

● Ausführen einer Grauskalenprüfung

Achtung

- Führen Sie die Grauskalenprüfung bei der tatsächlichen Farbtemperatur und Helligkeit der Arbeitsumgebung durch.

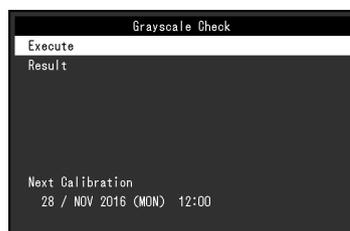
Ablauf

1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Grauskalenprüfung“ und dann .
3. Wählen Sie „Ausführen“ und dann .

Die Grauskalenprüfung wird ausgeführt.

Achtung

- Der Bestimmungswert für die Grauskalenprüfung kann über RadiCS festgelegt werden. Lesen Sie dazu das Benutzerhandbuch für RadiCS.
- Der Grauskalenprüfungs-Zeitplan kann mit RadiCS konfiguriert werden. Weitere Informationen zum Einrichtungsvorgang finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS. Wenn Sie den Zeitplan mit RadiCS konfiguriert haben, wird im erweiterten Menü der Zeitplan für die nächste Ausführung angezeigt.



● Überprüfen der Ergebnisse der Grauskalenprüfung

Achtung

- Die Ergebnisse können überprüft werden, wenn „QC-Verlauf“ auf „Ein“ gesetzt ist.
-

Ablauf

1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Grauskalenprüfung“ und dann .
3. Wählen Sie „Ergebnis“ und dann .
4. Wählen Sie „DICOM“, „CAL1“ oder „CAL2“ und dann .

Bis zu fünf erhaltene Ergebnisse der Grauskalenprüfung (Bestanden, Nicht bestanden, Abgebrochen oder Fehler) werden angezeigt.

3-3. Anzeigen / Verbergen von Warnungen oder QC-Verlauf

Sie können einstellen, ob Warnungen, die mit Grauskalenprüfungen mit dem Ergebnis „Nicht bestanden“ verbunden sind, oder die Ausführungsergebnisse (QC-Verlauf) von SelfCalibration, Grauskalenprüfung etc. angezeigt oder verborgen werden sollen.

Ablauf

1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Einstellungen“ und dann .
3. Wählen Sie „Warnung“ oder „QC-Verlauf“.
4. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .

Kapitel 4 Verwenden des Monitors über einen längeren Zeitraum

Der Monitor kann entsprechend dem PC-Status oder der Bewegung des Benutzers auf den Energiesparmodus geschaltet werden. Die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung des Monitors kann verlängert werden, indem eingestellt wird, dass der Monitor auf den Energiesparmodus schaltet, wenn er nicht verwendet wird.

4-1. Einstellen des Energiesparmodus

Sie können festlegen, ob der Monitor entsprechend dem PC-Status auf den Energiesparmodus geschaltet wird.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Energiesp.“ und dann .
3. Wählen Sie „Hoch“, „Niedrig“ oder „Aus“ und dann .

Einstellungen	Funktion
Hoch	Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung. Mit dieser Einstellung wird der höchste Energiespareffekt erzielt.
Niedrig	Die Hintergrundbeleuchtung wird auf die niedrigste Beleuchtungsstufe gestellt. Die Dauer, bis sich der Betrieb nach Beenden des Energiesparmodus stabilisiert hat, kann verringert werden.
Aus	Der Energiesparmodus wird nicht aktiviert. Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet unabhängig vom PC-Status. Diese Einstellung kann die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung verkürzen.

Achtung

- Wenn der Monitor nicht verwendet wird, können Sie den Hauptnetz-Schalter des Monitors ausschalten oder den Netzstecker abziehen, damit die Stromversorgung vollständig unterbrochen ist.
- Geräte, die mit dem USB-Ausgang und -Eingang verbunden sind, arbeiten auch dann, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder wenn die Stromversorgung mit der Netztaste () am Monitor ausgeschaltet wird. Aus diesem Grund variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach verbundenem Gerät auch im Energiesparmodus.

Hinweis

- Wenn das am PC eingegebene Signal nicht länger erkannt wird, wird eine Meldung angezeigt, die den Benutzer auf den Wechsel in den Energiesparmodus hinweist. Der Monitor schaltet fünf Sekunden, nachdem die Meldung angezeigt wird, auf den Energiesparmodus.
- Sie können den Monitorstatus mit einem Blick auf die Netzkontrollschalter-LED prüfen.

PC-Status	Monitorstatus	Netzkontroll-LED
Ein	Normaler Betriebsmodus	Grün
Energiesparmodus	Energiesparmodus	Orange
Energiesparmodus	Normaler Betriebsmodus (kein Eingangssignal)	Grün

4-2. Einstellen des Energiesparmodus, der aktiviert wird, wenn sich der Benutzer entfernt

Durch Einstellen des Anwesenheitssensors können Sie einstellen, dass der Monitor automatisch auf den Energiesparmodus schaltet und keine Bilder auf dem Bildschirm anzeigt, wenn sich der Benutzer vom Monitor entfernt. Der Monitor beendet den Energiesparmodus, wenn sich der Benutzer näher an den Monitor heranbewegt. Die Zeit, die vergehen muss, bis der Monitor auf den Energiesparmodus schaltet, kann entsprechend der Betriebsumgebung des Monitors oder der Bewegung des Benutzers festgelegt werden.

Achtung

- Dieses Leistungsmerkmal ist nicht verfügbar, wenn „RadiCS SelfQC“ gestartet wurde.
- Dieses Leistungsmerkmal ist nicht verfügbar, wenn „Energiesp.“ auf „Aus“ gesetzt ist.

Hinweis

- Wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt, wird eine Meldung eingeblendet, die den Benutzer auf den Wechsel hinweist.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Anwesenheitssensor“ und dann .
3. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .
4. Wenn Sie „Ein“ gewählt haben, konfigurieren Sie die erweiterten Einstellungen.

Einstellungen	Einstellungsbereich	Beschreibung
Uhrzeit	5, 30 sec 1, 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60 min	Legen Sie die Zeit fest, die vergehen muss, bis die Meldung „Keine Anwesenheit erkannt.“ eingeblendet wird, nachdem sich der Benutzer vom Monitor entfernt hat. Wenn die Meldung erscheint, schaltet der Monitor nach ca. 20 Sekunden auf den Energiesparmodus.
Empfindlichkeit	Stufe 5 Stufe 4 Stufe 3 Stufe 2 Stufe 1	Mit einem größeren Einstellungswert ist der Sensor empfindlicher gegenüber Bewegungen des Benutzers. Dadurch ist es schwieriger für den Monitor, auf den Energiesparmodus zu schalten. Auf der anderen Seite kann der Sensor mit einem kleineren Einstellungswert nur deutliche Bewegungen des Benutzers erkennen, wodurch der Monitor einfacher auf den Energiesparmodus schalten kann. Die Funktionsweise des Anwesenheitssensors besteht in der Erkennung von Wärmebewegungen mithilfe des Sensors an der Vorderseite des Monitors. Die Empfindlichkeit hängt von der Kleidung des Benutzers und der Umgebungstemperatur ab. Wenn Sie das Gefühl haben, dass der Wechsel in den Energiesparmodus oder das Beenden von diesem unerwartet auftritt, ändern Sie den Einstellungswert.
Zurücksetzen	-	Alle mit dem Anwesenheitssensor verbundenen Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

Hinweis

- Die Empfindlichkeit sinkt bei hohen Umgebungstemperaturen. In dieser Umgebung können Sie einen höheren Empfindlichkeitswert für einen leichteren Betrieb einstellen. Auf der anderen Seite steigt die Empfindlichkeit bei niedrigen Temperaturen, wodurch ein kleinerer Empfindlichkeitswert nötig ist.

Kapitel 5 Konfigurieren der Monitoreinstellungen

5-1. Festlegen der Sprache

Die Sprache für das Einstellungsmenü und Meldungen kann ausgewählt werden.

Auswählbare Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)

Ablauf

1. Wählen Sie „Sprachen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie eine Sprache und dann .

5-2. Automatische Erkennung des Eingangssignals

Der Monitor erkennt automatisch den Anschluss, über den das Signal eingeht, und zeigt das Signal auf dem Bildschirm an.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Autom. Eingabeerkennung“ in „Einstellungen“ und dann .
3. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .

Einstellungen	Funktion
Ein	Erkennt automatisch den Anschluss, über den das Signal eingeht, und zeigt das Signal auf dem Bildschirm an. Wenn der PC, der das auf dem Bildschirm angezeigte Signal ausgibt, in den Energiesparmodus geschaltet oder ausgeschaltet wird und mehrere PCs verbunden sind, wird jedes weitere verfügbare Signal automatisch angezeigt.
Aus	Zeigt das ausgewählte Eingangssignal an, unabhängig davon, ob es verfügbar ist oder nicht. Zum Wechsel des Eingangssignals siehe „2-2. Einstellung des Eingangssignals“ (Seite 9) .

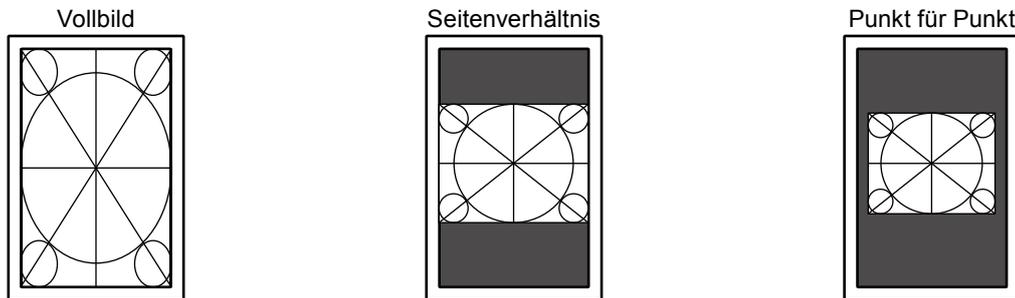
Hinweis

- Wenn Sie das Hauptnetz aus- und wieder anschalten, wird das Eingangssignal unabhängig von der Einstellung automatisch erkannt.

5-3. Umschalten der Anzeigegröße

Sie können die Größe einstellen, wenn Bilder in einer anderen als der empfohlenen Auflösung angezeigt werden.

Beispiel:



Ablauf

1. Wählen Sie „Signal“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Bilderweiterung“ und dann .
3. Wählen Sie „Vollbild“, „Seitenverhältnis“ oder „Punkt für Punkt“ und dann .

Einstellungen	Funktion
Vollbild	Vergrößert das Bild auf Vollbildgröße. Wenn sich jedoch das Verhältnis von Höhe zu Breite zwischen Bildschirm und Bild unterscheidet, kann das Bild verzerrt sein.
Seitenverhältnis	Vergrößert das Bild, während das Verhältnis von Höhe zu Breite beibehalten wird. Wenn sich jedoch das Verhältnis von Höhe zu Breite zwischen Bildschirm und Bild unterscheidet, können Bereiche, auf denen nichts angezeigt wird, am horizontalen oder vertikalen Rand des Bildschirms eingeblendet werden.
Punkt für Punkt	Zeigt das Bild in einer Größe entsprechend seiner Auflösung an.

5-4. Einstellung der DisplayPort-Version

Sie können die DisplayPort-Version einstellen.

Achtung

- Um eine Durchschleifverbindung zu verwenden, stellen Sie die Version auf „1.2“.
- Wenn ein PC über den DisplayPort-Anschluss verbunden wird, kann die DisplayPort-Version in Abhängigkeit vom PC abweichen, und die Anzeige wird somit nicht wiedergegeben. In diesem Fall versuchen Sie, folgende Einstellungen zu ändern.

Ablauf

1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Signalformat“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „DisplayPort“ und dann .
5. Wählen Sie „Version“ und dann .
6. Wählen Sie „1.1“ oder „1.2“ und dann .
7. Drücken Sie zweimal auf .
- Das Menü „Administratoreinstellungen“ wird geöffnet.
8. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-5. Einstellung der DVI-Wiederholrate

Stellen Sie die DVI-Wiederholrate (Bildschirmaktualisierungs-Frequenz) passend zu Ihrer Umgebung ein.

Ablauf

1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Signalformat“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „DVI“ und dann .
5. Wählen Sie „Bevorz. Bildwiederholr.“ und dann .
6. Wählen Sie „Niedrig“ oder „Hoch“ und dann .

Einstellungen	Bildwiederholrate
Niedrig	25 Hz
Hoch	50 Hz

7. Drücken Sie zweimal auf .
Das „Administratoreinstellungen“ Menü erscheint.
8. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-6. Einstellung der Ausrichtung der Bildanzeige

Mit dieser Funktion können Sie die Ausrichtung der Bildanzeige entsprechend der Ausrichtung der Monitorinstallation ändern.

Ablauf

1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Bildrotation“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Hochformat“ oder „Querformat“ und dann .

Einstellungen	Monitorausrichtung
Hochformat	Wählen Sie dies aus, wenn der Monitor in einer Hochformat-Ausrichtung installiert ist.
Querformat	Wählen Sie dies aus, wenn der Monitor in einer Querformat-Ausrichtung installiert ist.

5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-7. Justieren der Helligkeit der Netzkontrollschalter-LED

Die Helligkeit der Netzkontrollschalter-LED (grün) während der Bildschirmanzeige kann justiert werden. Je höher der eingestellte Wert ist, desto heller leuchtet die Netzkontroll-LED. Andererseits wird sie umso dunkler, je niedriger der Wert ist. Die Einstellung „Aus“ schaltet die Netzkontrollschalter-LED aus.

Einstellungsbereich

1 bis 7, Aus

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Indikator“ und dann .
3. Legen Sie die Einstellung mit  oder  fest.
4. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, wählen Sie .

5-8. Überspringen nicht verwendeter Anzeigemodi

Mithilfe dieser Funktion können Sie bei der Wahl eines Modus bestimmte Anzeigemodi überspringen. Bitte verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie die anzuzeigenden Modi begrenzen oder das zufällige Ändern des Anzeigestatus verhindern möchten.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Modus überspringen“ und dann .
3. Wählen Sie einen Modus, dessen Einstellung Sie ändern möchten, und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Überspringen“ oder „-“ und dann .

Achtung

- Nicht alle Modi können deaktiviert (übersprungen) werden. Stellen Sie mindestens einen Modus auf „-“ ein.

5-9. Aktivieren oder Deaktivieren der DisplayPort-Kommunikation im Energiesparmodus

Das Verbinden eines PCs mit einem DisplayPort-Anschluss aktiviert die DisplayPort-Kommunikation und verbraucht dadurch auch im Energiesparmodus mehr Strom. Die Kommunikation kann deaktiviert werden, indem „DP Power Save“ auf „Ein“ gesetzt wird. Dadurch wird der Stromverbrauch im Energiesparmodus reduziert.

Achtung

- Wenn „Ein“ gewählt wurde, können sich Fenster und Symbole verschieben, wenn der Monitor wieder eingeschaltet wird oder den Energiesparmodus beendet. Stellen Sie in diesen Fällen diese Funktion auf „Aus“.

Ablauf

1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „DP Power Save“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .
5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-10. Bedienschalter sperren

Ein angepasster oder eingestellter Status kann als unveränderbar festgelegt werden.

Ablauf

1. Berühren Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Bediensperre“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Aus“, „Menü“ oder „Alle“ und dann .

Einstellungen	Sperrbare Schalter
Aus	Keine (Alle Schalter sind aktiviert.)
Menü	Anpassung oder Einstellung mit dem Einstellungsmenü.
Alle	Alle Schalter außer 

5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

Hinweis

- Nach der Ausführung der Kalibrierung mit RadiCS / RadiCS LE wird „Menü“ ausgewählt.

5-11. Wählen des Eingangssignals für die DDC-Kommunikation

Legen Sie das für die DDC-Kommunikation zu verwendende Eingangssignal fest. Mithilfe der DDC-Kommunikation können Sie RadiCS / RadiCS LE verwenden, ohne hierzu das USB-Kabel verwenden zu müssen. (Die DDC-Kommunikation unterscheidet sich von der DDC / CI-Kommunikation.)

Achtung

- Im Hinblick auf die Genauigkeit und Geschwindigkeit der Kommunikation wird für RadiCS / RadiCS LE die USB-Verbindung empfohlen.

Ablauf

1. Berühren Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „DDC“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Aus“, „DVI“, „DisplayPort“ oder „Automatik“ und dann .
5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-12. Anzeigen / Verbergen der Graustufen-Warnung

Sie können festlegen, ob die Meldung „Fehlerhafte Graustufen“ angezeigt werden soll, um anzuzeigen, wenn ein 6-Bit-Signal (64 Graustufen) erkannt wird, wenn das DisplayPort-Signal mit der empfohlenen Auflösung eingegeben wurde. Wenn die Fehlermeldung angezeigt wird, schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.

Achtung

- Verwenden Sie stets die Einstellung „EIN“ (die Standardeinstellung ist „EIN“).
- Legen Sie diese Einstellung nur dann auf „AUS“ fest, wenn Sie die 6-Bit-Anzeige (64 Graustufen) verwenden.

Ablauf

1. Wählen Sie  zum Ausschalten des Monitors.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Graustufen-Warnung“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .
5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-13. Abrufen von Daten zur erwarteten Lebensdauer

Sie können Daten abrufen, die zum Einschätzen der Lebensdauer des Monitors nötig sind. Das auf den abgerufenen Daten basierende Ergebnis zur erwarteten Lebensdauer kann mit RadiCS / RadiCS LE bestätigt werden.

Hinweis

- Die Daten werden alle 100 Stunden gesammelt.
- Wenn Sie „Energiesp.“ gewählt haben und 100 Stunden vergangen sind, läuft der Datensammlungsprozess, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt oder ausgeschaltet wird.
- Wenn „Routine“ oder „Energiesp.“ gewählt wurde, beginnt der Integrierte Frontsensor mit der Messung zum Zeitpunkt der Datensammlung. Wenn „Aus“ gewählt wurde, wird die Messung mit dem Integrierten Frontsensor nicht zum Zeitpunkt der Datensammlung ausgeführt.
- Die gesammelten Daten werden in den folgenden Intervallen gespeichert:
 - 500, 1000, 2000, 4000, 7000, 10000, 15000, 20000, 25000 und 30000 Stunden.

Ablauf

1. Wählen Sie „RadiCS SelfQC“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „LEA“ für „RadiCS SelfQC“ und dann .
3. Wählen Sie „Frequenz Messen“.
4. Wählen Sie „Energiesp.“, „Routine“ oder „Aus“ und dann .

5-14. Rotation der Anzeige des Einstellungsmenüs

Die Ausrichtung der Anzeige des Einstellungsmenüs kann geändert werden.

Ablauf

1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Menü-Rotation“ und dann .
3. Wählen Sie „0°“ oder „90°“ und dann .

5-15. Anzeigen / Verbergen des EIZO-Logos

Sie können auswählen, ob das EIZO-Logo beim Start des Monitors angezeigt oder verborgen werden soll.

Ablauf

1. Berühren Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Während Sie den Schalter ganz links () berühren, berühren Sie  für mehr als zwei Sekunden, um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie unter „Administratoreinstellungen“ „Bildschirm-Logo“ und wählen Sie dann .
4. Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und dann .
5. Wählen Sie „Anwenden“ und dann .

5-16. Betrachten der Monitorinformationen

Betrachten Sie mit den Eingangssignalen verbundene Informationen, die momentan auf dem Monitor angezeigt werden.

Ablauf

1. Wählen Sie „Informationen“ im Einstellungsmenü und dann .
Eingangssignalinformationen, Modellbezeichnung, Seriennummer, Firmware-Version und Benutzungszeit werden angezeigt.
Die Asset Tag Number wird nur angezeigt, wenn sie mit RadiCS / RadiCS LE eingestellt wurde.

Beispiel:

Information	
RadiForce RX560	S/N: 12345678
Version	****-****-****
Usage Time (h)	Product: 1234567890 Backlight: 1234567890
Asset Tag Number	*****
Input Signal	DisplayPort 1600 X 1200 fH: 75,00 kHz fV: 60,00 Hz fD: 162,0 MHz

Achtung

- Die Benutzungszeit liegt zum Zeitpunkt Ihres Kaufs möglicherweise nicht bei „0“, da Inspektionen und andere Prozesse am Monitor ausgeführt wurden, bevor er das Werk verlassen hat.

5-17. Zurücksetzen auf die Standardwerte

Es gibt zwei verschiedene Reset-Funktionen: Eine Funktion, bei der nur die Farbeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden, und die andere Funktion, bei der alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurückgesetzt werden.

Achtung

- Die vorherigen Einstellungen können nicht wiederhergestellt werden, nachdem sie auf die Standardwerte zurückgesetzt wurden.

Hinweis

- Für Informationen zu den Standardeinstellungen siehe „7-3. Hauptstandardeinstellungen“ (Seite 36).
-

● Zurücksetzen des Farbeinstellungswerts

Nur der Einstellungswert für den aktuell ausgewählten Modus wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

Ablauf

1. Wählen Sie „CAL Switch Mode“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Zurücksetzen“ und dann .
3. Wählen Sie „OK“ und dann .

Der Farbeinstellungswert wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

● Zurücksetzen aller Einstellungen

Alle Einstellwerte werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt (außer „Eingang“ und „Administratoreinstellungen“).

Ablauf

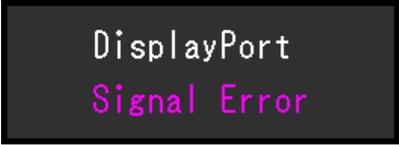
1. Wählen Sie „Einstellungen“ im Einstellungsmenü und dann .
2. Wählen Sie „Monitor zurücksetzen“ für „Einstellungen“ und dann .
3. Wählen Sie „OK“ und dann .

Alle Einstellungen außer „Eingang“ und „Administratoreinstellungen“ werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Kapitel 6 Fehlerbeseitigung

6-1. Kein Bild

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
1. Kein Bild <ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontrollschalter-LED leuchtet nicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter ein. Berühren Sie . Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontrollschalter-LED leuchtet: Grün 	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhen Sie im Einstellungs Menü die Werte für „Helligkeit“, „Kontrast“ und / oder „Gain-Einstellung“ (siehe „2-4. Justieren der Helligkeit / Farben“ (Seite 11)). Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontrollschalter-LED leuchtet: Orange 	<ul style="list-style-type: none"> Versuchen Sie, das Eingangssignal zu wechseln (siehe „2-2. Einstellung des Eingangssignals“ (Seite 9)). Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur. Prüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist. Wenn der Anwesenheitssensor auf „Ein“ gesetzt ist, ist der Monitor möglicherweise im Energiesparmodus. Versuchen Sie, ihn näher zum Monitor zu bewegen. Ist das DisplayPort-Signal korrekt verbunden? Wenn das DisplayPort-Signal eingeht, verbinden Sie an   wird für den Ausgang verwendet, wenn eine Durchschleifverbindung eingerichtet wird. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.
<ul style="list-style-type: none"> Die Netzkontrollschalter-LED blinkt: Orange, grün 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie die Verbindung mit dem von EIZO spezifizierten Signalkabel her. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.
2. Die nachstehende Meldung wird eingeblendet. <ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung wird eingeblendet, wenn kein Signal eingespeist wird. Beispiel: <div style="border: 1px solid black; background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>No Signal</p> </div>	<p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal nicht korrekt eingeht, auch wenn der Monitor ordnungsgemäß arbeitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die links stehende Meldung wird eventuell eingeblendet, wenn einige PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten ausgeben. Prüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist. Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Versuchen Sie, das Eingangssignal zu wechseln (siehe „2-2. Einstellung des Eingangssignals“ (Seite 9)). Wenn das DisplayPort-Signal eingegeben wird, versuchen Sie, die DisplayPort-Version zu wechseln (siehe „5-4. Einstellung der DisplayPort-Version“ (Seite 22)). Wenn das DisplayPort-Signal eingeht, verbinden Sie an   wird für den Ausgang verwendet, wenn eine Durchschleifverbindung eingerichtet wird. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. (Frequenzen außerhalb des angegebenen Bereichs werden in Magenta angezeigt.) Beispiel: 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob Ihr PC die Anforderungen bezüglich Auflösung und vertikaler Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „Kompatible Auflösungen“ in der Gebrauchsanweisung). Starten Sie den PC neu. Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms eine geeignete Einstellung. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte.

6-2. Bildverarbeitungsprobleme

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
1. Die Wiedergabe ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> Nutzen Sie im Einstellungs Menü die Optionen „Helligkeit“ oder „Kontrast“, um diese anzupassen. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn die Anzeige dunkel wird oder zu flackern beginnt, setzen Sie sich mit Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter in Verbindung.)
2. Text ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob Ihr PC die Anforderungen bezüglich Auflösung und vertikaler Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „Kompatible Auflösungen“ in der Gebrauchsanweisung).
3. Nachbilder treten auf	<ul style="list-style-type: none"> Nachbilder treten bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie, dasselbe Bild über einen längeren Zeitraum wiederzugeben. Nutzen Sie den Bildschirmschoner oder den Energiesparmodus, um die Wiedergabe eines Bildes über einen längeren Zeitraum zu verhindern. Ein Nachbild wird abhängig vom angezeigten Bild eventuell auch nach Ablauf einer kurzen Zeit angezeigt. In diesem Fall kann das Ändern des Bildes oder das Ausschalten des Geräts für einige Stunden das Problem lösen.
4. Grüne / rote / blaue / weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Display und ist kein Fehler.
5. Störende Muster oder Spuren, die bei der Auswahl von Displays entstanden sind, bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> Geben Sie ein weißes oder schwarzes Bild im Vollbildmodus wieder. Das Symptom verschwindet.

6-3. Andere Probleme

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
1. Das Einstellungs-Menü erscheint nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion für die Betriebstasten aktiviert wurde (siehe „5-10. Bedienschalter sperren“ (Seite 25)).
2. Das Modusmenü erscheint nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion für die Betriebstasten aktiviert wurde (siehe „5-10. Bedienschalter sperren“ (Seite 25)).
3. Die Bedienschalter funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion für die Betriebstasten aktiviert wurde (siehe „5-10. Bedienschalter sperren“ (Seite 25)). • Prüfen Sie, ob die Oberfläche des Schalters durch Wassertropfen oder Fremdkörper verunreinigt ist. Wischen Sie die Oberfläche des Schalters vorsichtig ab, und betätigen Sie die Schalter erneut mit trockenen Händen. • Tragen Sie Handschuhe? Falls ja, ziehen Sie die Handschuhe aus, und betätigen Sie die Schalter erneut mit trockenen Händen.
4. (Bei Verwendung des Anwesenheitssensors) Der Bildschirm schaltet sich auch dann nicht aus, wenn Sie sich vom Monitor wegbewegen, oder der Bildschirm schaltet sich auch dann nicht ein, wenn Sie sich näher an den Monitor heranbewegen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Installationsumgebung des Monitors. In den folgenden Umgebungen funktioniert er möglicherweise nicht korrekt. <ul style="list-style-type: none"> - Ist der Monitor an einem windigen Ort installiert? - Befinden sich wärmeerzeugende Geräte in der Nähe des Monitors? - Befinden sich Hindernisse vor dem Monitor? • Befindet sich Schmutz am Sensor? Entfernen Sie den Schmutz in diesem Fall mit einem weichen Tuch. • Sitzen Sie ruhig vor dem Monitor? Die Funktionsweise des Anwesenheitssensors besteht in der Erkennung von Wärmebewegungen mithilfe des Sensors an der Vorderseite des Monitors. • Der Energiesparmodus des Monitors wird bei einer hohen Umgebungstemperatur möglicherweise nicht beendet. Falls der Monitor nicht erneut sein Bild anzeigt, selbst wenn Sie die Maus bewegen oder Tasten auf der Tastatur drücken, schalten Sie ihn mit dem Netzschalter aus und wieder ein. Wenn der Monitor den Energiesparmodus beendet, stellen Sie den Empfindlichkeitswert höher (siehe „4-2. Einstellen des Energiesparmodus, der aktiviert wird, wenn sich der Benutzer entfernt“ (Seite 20)).

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
<p>5. Der mit dem USB-Kabel verbundene Monitor wird nicht erkannt oder das mit dem Monitor verbundene USB-Gerät (Peripheriegerät) funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß verbunden ist (siehe „7-2. Verwendung der USB-Hub-Funktion“ (Seite 35)). • Versuchen Sie, zu einem anderen USB-Anschluss am PC zu wechseln. • Versuchen Sie, das USB-Speichermedium mit einem anderen USB-Anschluss am Monitor zu verbinden. • Starten Sie den PC neu. • Wenn das Peripheriegerät bei direkter Verbindung mit dem PC ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder lokalen EIZO-Handelsvertreter. • Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-kompatibel sind. (Setzen Sie sich mit dem jeweiligen Hersteller des Geräts in Verbindung, wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Gerät USB-fähig ist.) • Wenn Sie Windows nutzen, prüfen Sie die BIOS-Einstellungen Ihres PCs für USB. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung für Ihren PC.)
<p>6. Während des Betriebs schaltet sich der Monitor aus und der Bildschirm wird nicht aktiviert.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Monitor schaltet sich automatisch aus, wenn die innere Temperatur zu hoch ist. Wenn Sie ihn einschalten, während seine Temperatur zu hoch ist, schaltet sich der Monitor nach einer Minute wieder aus. • Wählen Sie einen anderen Installationsort oder eine andere Installationsumgebung, warten Sie einige Minuten und schalten Sie den Monitor dann wieder ein. <ul style="list-style-type: none"> - Ist der Lüftungsschlitz blockiert? - Befinden sich heiße Objekte in der Nähe des Monitors? • Wenn sich der Monitor auch nach Änderung des Installationsortes oder der Installationsumgebung noch immer nicht einschaltet, wenden Sie sich an Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter. <hr/> <p>Achtung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blockieren Sie den Lüftungsschlitz des Monitors nicht und verwenden Sie den Monitor nicht an einem schlecht belüfteten Ort.
<p>7. Der Integrierte Frontsensor wird nicht eingefahren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Stromversorgung aus, und schalten Sie sie dann wieder ein.
<p>8. Das Starten von RadiCS nimmt einen längeren Zeitraum in Anspruch.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie das beiliegende USB-Kabel.
<p>9. Die SelfCalibration / Grauskalenprüfung ist fehlgeschlagen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie die folgende Fehlercodetabelle. <hr/> <p>Achtung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berühren Sie nicht den Integrierten Frontsensor.
<p>10. Das Protokoll zur SelfCalibration / Grauskalenprüfung zeigt die Uhrzeit nicht korrekt an.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die Monitorerkennung mit RadiCS / RadiCS LE aus. Nähere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für RadiCS / RadiCS LE.

● Fehlercode-Tabelle

Fehlercode	Beschreibung
0***	<ul style="list-style-type: none"> • Ein während der SelfCalibration aufgetretener Fehler
1***	<ul style="list-style-type: none"> • Ein während der Grauskalenprüfung aufgetretener Fehler
*1**	<ul style="list-style-type: none"> • Ein bei DICOM aufgetretener Fehler
*2**	<ul style="list-style-type: none"> • Ein bei CAL1 aufgetretener Fehler
*3**	<ul style="list-style-type: none"> • Ein bei CAL2 aufgetretener Fehler
**10	<ul style="list-style-type: none"> • Die maximale Helligkeit des Monitors kann niedriger als die Zielhelligkeit sein. • Versuchen Sie, die Zielhelligkeit zu reduzieren.
**11	<ul style="list-style-type: none"> • Die minimale Helligkeit des Monitors kann höher als die minimale Zielhelligkeit sein. • Versuchen Sie, die minimale Zielhelligkeit zu erhöhen.
**34	<ul style="list-style-type: none"> • Der Sensor hat möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktioniert. • Unterbrechen Sie die Hauptstromzufuhr, warten Sie einige Minuten, schalten Sie die Stromzufuhr wieder ein und führen Sie anschließend die SelfCalibration / Grauskalenprüfung erneut aus.
**61	<ul style="list-style-type: none"> • Der Sensor hat möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktioniert. • Prüfen Sie, ob sich Fremdkörper in der Nähe des Sensors befinden. • Führen Sie die SelfCalibration / Grauskalenprüfung erneut aus.
**95	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bedingungen für die Ausführung der SelfCalibration / Grauskalenprüfung sind möglicherweise nicht korrekt. • Prüfen Sie die Bedingungen für die Ausführung und korrigieren Sie sie erforderlichenfalls.

Kapitel 7 Referenz

7-1. Schwenkarm-Installationsvorgang

Ein optionaler Arm (oder Fuß) kann nach Entfernen des Fußes angebracht werden. Hinweise zu einem unterstützten optionalen Schwenkarm (oder optionalen Standfuß) finden Sie auf unserer Website.

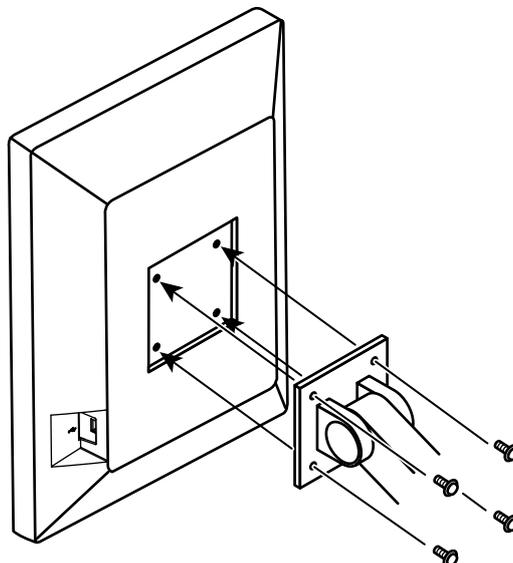
<http://www.eizoglobal.com>

Achtung

- Wenn Sie einen Schwenkarm oder einen Standfuß anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie einen Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden möchten, prüfen Sie Folgendes vorab, und wählen Sie einen Schwenkarm oder Standfuß, der dem VESA-Standard entspricht.
 - Lochabstand für die Schrauben: 100 mm × 100 mm
 - VESA-Halterung für Arm oder Standfuß, Außenabmessungen: 122 mm × 122 mm oder geringer
 - Ausreichende Stabilität, um das Gewicht des Monitors (außer dem Standfuß) und Zubehör wie Kabel zu tragen.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, verwenden Sie die folgenden Schrauben.
 - Schrauben zur Befestigung des Standfußes am Monitor
- 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° (bei Hochformat-Ausrichtung oder wenn der Monitor im Uhrzeigersinn um 90° in eine Querformat-Ausrichtung gedreht wird)
- Schließen Sie die Kabel an, nachdem Sie den Schwenkarm oder Standfuß montiert haben.
- Bewegen Sie den abmontierten Standfuß nicht nach oben oder unten. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Wenn Sie den Monitor, den Schwenkarm oder den Standfuß fallen lassen, kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Schrauben fest angezogen sind. Sind sie nicht ausreichend fest angezogen, kann sich der Monitor vom Arm lösen. Dadurch können Verletzungen und Sachschäden verursacht werden.

Montageverfahren

1. Damit die Displayoberfläche nicht beschädigt wird, legen Sie den Monitor auf einer stabilen Oberfläche auf ein weiches Tuch, die Displayoberfläche zeigt nach unten.
2. Entfernen Sie den Standfuß.
Sie benötigen dafür einen Schraubendreher. Entfernen Sie die (vier) Schrauben, und sichern Sie den Fuß und das Gerät.
3. Befestigen Sie den Arm oder Fuß am Monitor.
Befestigen Sie den Arm (oder Fuß) mithilfe der in Schritt 2 entfernten Schrauben am Monitor.

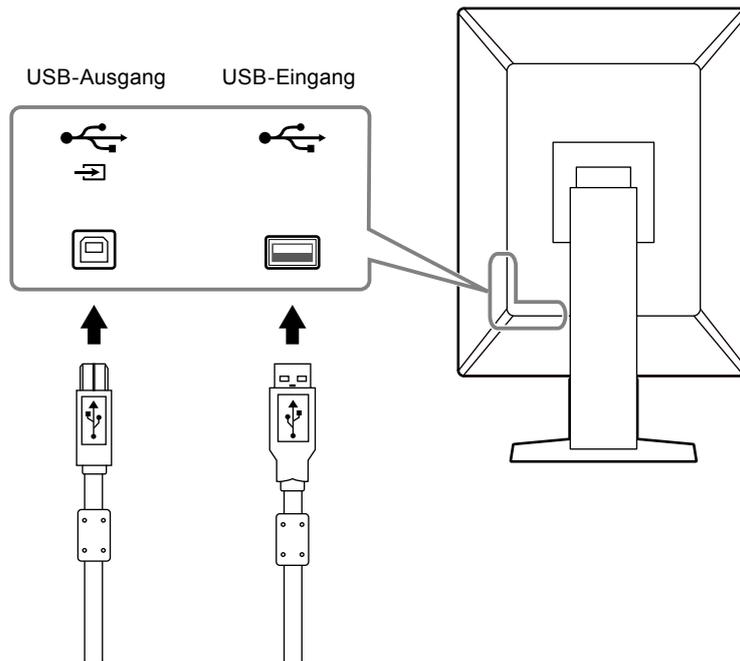


7-2. Verwendung der USB-Hub-Funktion

Dieser Monitor verfügt über einen USB-Hub. Wird der Monitor mit einem USB-kompatiblen PC oder einem anderen Monitor mit USB-Hub verbunden, funktioniert er wie ein USB-Hub, der die Verbindung mit USB-Peripheriegeräten ermöglicht.

Verbindungsvorgang

1. Verbinden Sie das USB-Kabel zwischen dem USB-Ausgang des Monitors und dem USB-Eingang des PCs (oder eines anderen Monitors, der ein USB-Hub besitzt).
2. Verbinden Sie das USB-Peripheriegerät mit dem USB-Eingang des Monitors.



Achtung

- Bei ausgeschaltetem Hauptnetz-Schalter kann das am USB-Anschluss angeschlossene Gerät nicht betrieben werden.
-

7-3. Hauptstandardeinstellungen

CAL Switch Modus: Die werksseitige Standard-Anzeigeeinstellung lautet „1-DICOM“.

Modus	Helligkeit	Temperatur	Gammawert	Hybrid Gamma PXL
1-DICOM	500 cd/m ²	8000 K	DICOM-GSDF	Aus
2-CAL1	400 cd/m ²	8000 K	2,2	Aus
3-CAL2	400 cd/m ²	8000 K	DICOM-GSDF	Aus
4-Custom	Ca. 300 cd/m ²	7500 K	2,2	- (Deaktivieren)
5-sRGB	Ca. 250 cd/m ²	sRGB	sRGB	- (Deaktivieren)
6-Text	Ca. 100 cd/m ²	6500 K	2,2	- (Deaktivieren)

Andere

LEA	Energiesp.
Warnung	Aus
QC-Verlauf	Ein
Bilderweiterung	Punkt für Punkt
Eingang	DisplayPort ^{*1}
Autom. Eingabeerkennung	Aus
Energiesp.	Hoch
Indikator	4
Anwesenheitssensor	Aus
	Zeit
	Empfindlichkeit
Modus überspringen	- (alle anzeigen)
Sprachen	English
Bildschirm-Logo	Aus ^{*1}
Bediensperre	Aus ^{*1}
Bilddrehung	Hochformat ^{*1}
DDC	Automatik ^{*1}
DP Power Save	Aus ^{*1}
Graustufen-Warnung	Ein ^{*1}
Sharpness Recovery	Ein ^{*1}
Signalformat	DisplayPort - Version
	DVI - Bevorz. Bildwiederholr.
	1.1 ^{*1}
	Niedrig ^{*1}

*1 Diese Menüs können nicht mit dem Ausführen von „Monitor zurücksetzen“ initialisiert werden (siehe [„Zurücksetzen aller Einstellungen“ \(Seite 28\)](#)).

Anhang

Marke

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

Das DisplayPort Compliance Logo und VESA sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

Das SuperSpeed USB Trident-Logo ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc.



Kensington und Microsaver sind eingetragene Marken der ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Adobe ist eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated in den USA und anderen Ländern.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh und ColorSync sind eingetragene Marken der Apple Inc.

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

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, CuratOR, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, Screen Administrator, Screen InStyle und UniColor Pro sind Marken der EIZO Corporation.

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

Lizenz

Die für dieses Produkt verwendete Bitmap-Schriftart wurde von Ricoh Industrial Solutions Inc. entworfen.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO 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 Garantiefrist (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 „Garantiefrist“ bezeichnet) beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts. Die Helligkeit des Produkts wird allerdings nur garantiert, wenn das Produkt innerhalb der empfohlenen Helligkeit, wie im Benutzerhandbuch beschrieben, verwendet wird. Die Dauer der Garantiefrist für die Helligkeit ist außerdem auf fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts beschränkt, vorausgesetzt, dass die Benutzungszeit des Produkts maximal 20000 Betriebsstunden (bei einer Helligkeit von 500 cd/m² und einer Farbtemperatur von 8000 K). 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 Händler halten oder lagern keine Teile (außer Konstruktionsteile) des Produkts mehr, wenn sieben (7) Jahre nach der Einstellung der Produktion des Produkts vergangen sind. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden. Wenn das Gerät aufgrund seines Zustands oder eines Fehlbestands bei einem entsprechenden Teil nicht repariert werden kann, können EIZO und Vertriebshändler statt der Reparatur des Geräts den Austausch gegen ein Produkt mit gleichwertiger Leistung anbieten.

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) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (e) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (f) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.).
- (g) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.
- (h) Produktdefekte, die durch Platzierung an einer Stelle verursacht werden, wo das Produkt von starker Vibration oder Schocks betroffen sein könnte.
- (i) Produktdefekte, die durch Austritt von Batterieflüssigkeit verursacht werden.
- (j) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist; sowie
- (k) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).

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

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 VORAUSS 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.

Informationen zum Thema Recycling

Recycling Information

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.

The contact addressees are listed on the EIZO website below.

<http://www.eizoglobal.com>

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website.

<http://www.swico.ch>

Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.

Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt.

<http://www.eizoglobal.com>

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website:

<http://www.swico.ch>

Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.

Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.

<http://www.eizoglobal.com>

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.

<http://www.swico.ch>

Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.

Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación.

<http://www.eizoglobal.com>

Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.

Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.

<http://www.eizoglobal.com>

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito.

<http://www.swico.ch>

Återvinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land.

Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.

<http://www.eizoglobal.com>

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.

Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της EIZO παρακάτω.

<http://www.eizoglobal.com>

Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.

Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.

<http://www.eizoglobal.com>

Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.

De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.

<http://www.eizoglobal.com>

Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.

Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.

<http://www.eizoglobal.com>

Oplysninger om genbrug

Denne produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.

Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor.

<http://www.eizoglobal.com>

Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.

Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.

<http://www.eizoglobal.com>

Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.

<http://www.eizoglobal.com>

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
<http://www.eizoglobal.com>

Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis. Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:
<http://www.eizoglobal.com>

Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.
A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:
<http://www.eizoglobal.com>

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosim, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.
Kontaktne naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.
Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.
Kontaktadrese ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.
<http://www.eizoglobal.com>

Informacja apie gražinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti gražinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filiaalą.
Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.
<http://www.eizoglobal.com>

Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.

Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat și reciclat conform legislației țării respective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactați un distribuitor sau un afiliat al țării respective.

Adresele de contact le găsiți pe pagina de web al EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

معلومات عن إعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه وإعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف متنسب إليه في بلدك. عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.

<http://www.eizoglobal.com>

Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.

İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.
<http://www.eizoglobal.com>

