

# Benutzerhandbuch

## FlexScan® S1703 S1903 S1933

LCD-Farbmonitor

### Wichtig

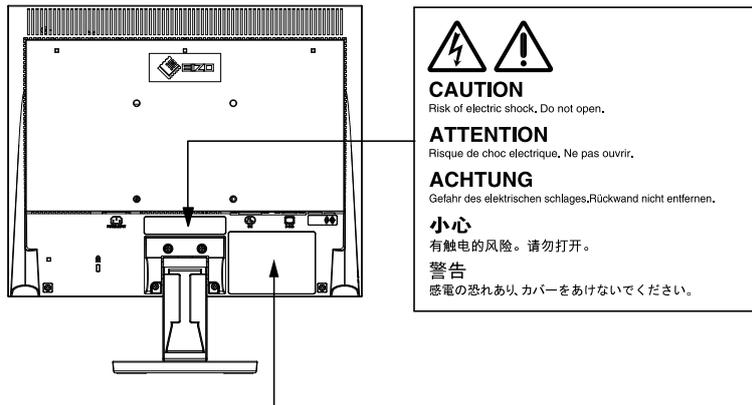
Lesen Sie die VORSICHTSMASSNAHMEN, dieses Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

- 
- 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.eizoglobal.com>
- 



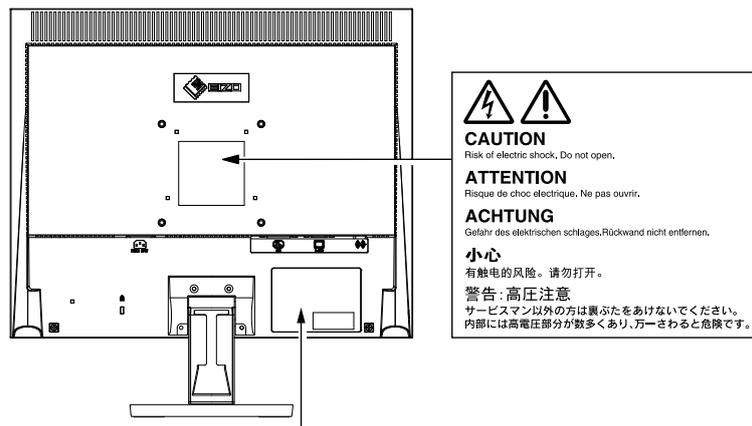
## [Anbringung der Vorsichtshinweise]

S1703 (Z. B. Kippträger)



The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
这设备必须连接至接地主插座。  
電源コードのアースは必ず接地してください。

S1903 / S1933 (Z. B. Kippträger)



The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
这设备必须连接至接地主插座。  
電源コードのアースは必ず接地してください。

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.

---

Kensington und MicroSaver sind eingetragene Marken der ACCO Brands Corporation.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association.

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

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

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

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.

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

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

---

## Hinweise für diesen Monitor

---

Dieses Produkt ist für allgemeine Zwecke, wie die Erstellung von Dokumenten oder das Anzeigen von Multimedia-Inhalten geeignet.

---

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 folgendes Zubehör benutzt wird:

- Dem Produkt beiliegende Netzkabel
  - Von uns angegebene Signalkabel
- 

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

---

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

---

Je heller Monitore eingestellt sind desto eher läßt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung langfristig nach. Stellen Sie eine möglichst geringe Helligkeit ein um den Monitor für lange Zeit mit nahezu gleichbleibender Anzeige zu nutzen.

---

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 5)).

---

Das LCD-Display wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Auf dem LCD-Display fehlen oder leuchten möglicherweise Pixel. Dabei handelt es sich jedoch 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 bitte an Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter.

---

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 mit einem vollständig weißen oder schwarzen Musterbild laufen. 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 an den Innen- und Außenseiten des Monitors. Stellen Sie in diesem Fall den Monitor nicht an. Warten Sie stattdessen bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Monitor entstehen.

---

## Reinigung

---

### **Achtung**

- Chemikalien wie Alkohol und antiseptische Lösungen können bei Gehäuse oder Display zu Veränderungen im Glanz, Trübungen, Verblässen und einer Beeinträchtigung der Bildqualität führen.
  - Verwenden Sie kein Verdünnungsmittel, Benzol, Wachs oder Poliermittel. Dadurch könnte das Gehäuse oder das Display beschädigt werden.
- 

### **Hinweis**

- Der optionale „ScreenCleaner“ wird zur Reinigung des Gehäuses und der Displayoberfläche empfohlen.

Flecken auf dem Gehäuse und der Displayoberfläche lassen sich entfernen, indem Sie einen Teil eines Tuchs mit Wasser befeuchten.

## 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. Legen Sie jede Stunde 10 min. Pause ein.

# INHALT

Hinweise für diesen Monitor.....	4	2-13 Sperren von Tasten .....	21
<b>INHALT .....</b>	<b>6</b>	• Zum Sperren von Justierungen/ Einstellungen im Einstellungsmenü.....	21
<b>Kapitel 1 – Leistungsmerkmale und Übersicht ...</b>	<b>7</b>	2-14 Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI- Kommunikation.....	22
1-1 Leistungsmerkmale.....	7	2-15 Ein/Aus der Anzeige des EIZO-Logo .....	22
1-2 Tasten und Anzeigen.....	8	2-16 Wiederherstellen von Standardeinstellungen [Zurücksetzen] .....	22
1-3 Funktionen und Grundeinstellungen .....	10	• So setzen Sie die Farbeinstellung zurück.....	22
<b>Kapitel 2 – Einstellungen und Justierungen ....</b>	<b>12</b>	• So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.....	22
2-1 Ein Sync-on-Green-Signal einstellen .....	12	<b>Kapitel 3 – Anschließen von Kabeln .....</b>	<b>23</b>
2-2 Einstellung der Bildschirm-Auflösung.....	12	3-1 Anschließen von mehrere PCs an den Monitor ...	23
Kompatible Auflösungen/ Bildwiederholfrequenzen.....	12	• So schalten Sie das Eingangssignal um.....	23
Auflösung einstellen .....	13	• So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein [Eingangssignal] .....	23
2-3 Dienstprogramm-CD .....	14	<b>Kapitel 4 – Fehlerbeseitigung.....</b>	<b>24</b>
• Übersicht zum CD-Inhalt und zur Software.....	14	<b>Kapitel 5 – Referenz.....</b>	<b>26</b>
• So verwenden Sie ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer.....	14	5-1 So bringen Sie den optionalen Schwenkarm an... ..	26
2-4 Bildjustage.....	15	5-2 Energiesparmodus.....	27
Digitaleingang.....	15	5-3 Spezifikationen.....	28
Analogeingang .....	15	5-4 Glossar .....	38
2-5 Farbeinstellung.....	18	5-5 Voreingestellte Taktraten .....	40
• So wählen Sie den Anzeigemodus (FineContrast-Modus) .....	18	Anhang .....	41
• So führen Sie erweiterte Justierungen durch....	18	<b>FCC Declaration of Conformity .....</b>	<b>42</b>
• Einstellungsoptionen in den einzelnen Modi .....	18	<b>BEGRENZTE GARANTIE.....</b>	<b>43</b>
• So stellen Sie die Farbe ein bzw. so justieren Sie sie .....	19	<b>Informationen zum Thema Recycling.....</b>	<b>44</b>
2-6 Automatisches Ausschalten des Monitors [Eco-Timer].....	20		
2-7 Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position].....	20		
2-8 Ein/bzw. Ausschalten der Netzkontroll-LED [Netzkontroll-LED] .....	20		
2-9 Anzeige von Monitorinformationen [Informationen] .....	20		
2-10 Einstellen der Sprache [Sprache].....	21		
2-11 Aktivieren/Deaktivieren (Ein/Aus) der automatischen Helligkeitseinstellung [Auto EcoView] .....	21		
2-12 Anzeigen der Energiesparstufe durch EcoView Index.....	21		

# Kapitel 1 Leistungsmerkmale und Übersicht

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

## 1-1 Leistungsmerkmale

- Für eine Auflösung von 1.280 × 1.024
- Stereolautsprecher
- Energiesparfunktion

Durch Geringhalten des Energieverbrauchs\* wird der Kohlendioxidausstoß verringert.

Dieses Produkt ist mit verschiedenen Energiesparfunktionen ausgestattet.

### – Auto EcoView-Funktion

Der Sensor auf der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Bildschirmhelligkeit automatisch und bequem angepasst werden kann.

Übermäßig hohe Helligkeit kann zu Schäden an der natürlichen Umgebung sowie an Ihren Augen führen. Durch Geringhalten der Helligkeit wird der Energieverbrauch verringert und das Risiko von Schäden an den Augen reduziert.

[„2-11 Aktivieren/Deaktivieren \(Ein/Aus\) der automatischen Helligkeitseinstellung \[Auto EcoView\]“ \(Seite 21\)](#)

### – EcoView Index-Funktion

Diese Anzeige zeigt die Energiesparquote, die Reduzierung des Stromverbrauchs und CO<sub>2</sub>-Reduzierung als Ergebnis der Helligkeit des Monitors. Sie können den Energieverbrauch verringern, indem Sie das Energiesparverhältnis stets beachten.

[„2-12 Anzeigen der Energiesparstufe durch EcoView Index“ \(Seite 21\)](#)

- FineContrast-Funktion zur Auswahl des besten Modus für die Bildschirmanzeige
  - Mit einem Paper-Modus, der eine Vorschau für den Fall eines Ausdrucks auf Papier zeigt
    - [So wählen Sie den Anzeigemodus \(FineContrast-Modus\)“ \(Seite 18\)](#)
- Unterstützt Hoch- und Querformat (Nur für den höhenverstellbaren Fuß)
- Die Software “ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)” zur Bildschirmkonfiguration mithilfe der Maus und der Tastatur ist enthalten
  - [„2-3 Dienstprogramm-CD“ \(Seite 14\)](#)

\* Referenzwerte:

-1703

Maximaler Energieverbrauch  
: 25 W

(Maximale Leuchtdichte bei  
Standardeinstellungen)

Standardmäßiger Energieverbrauch  
: 9 W

(Leuchtdichte 120 cd/m<sup>2</sup> bei  
Standardeinstellungen)

-1903

Maximaler Energieverbrauch  
: 23 W

(Maximale Leuchtdichte bei  
Standardeinstellungen)

Standardmäßiger Energieverbrauch  
: 11 W

(Leuchtdichte 120 cd/m<sup>2</sup> bei  
Standardeinstellungen)

-1933

Maximaler Energieverbrauch  
: 24 W

(Maximale Leuchtdichte bei  
Standardeinstellungen)

Standardmäßiger Energieverbrauch  
: 12 W

(Leuchtdichte 120 cd/m<sup>2</sup> bei  
Standardeinstellungen)

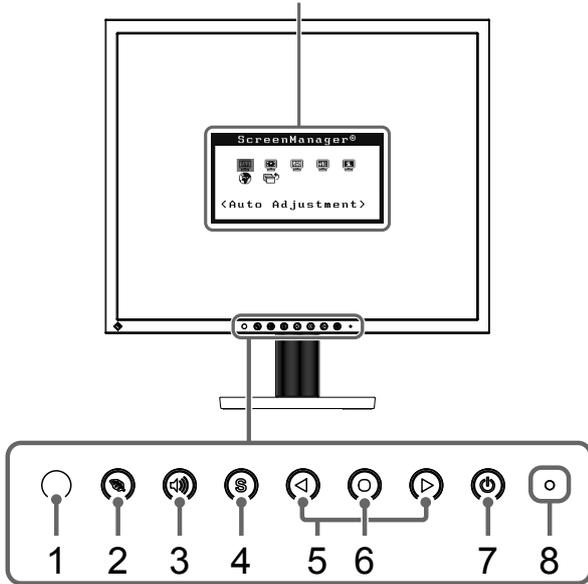
### Hinweis

- Zur Verwendung des Monitors im Hochformat ist eine geeignete Grafikkarte erforderlich. Die Einstellungen Ihrer Grafikkarte müssen dem Format entsprechend geändert werden. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte.

# 1-2 Tasten und Anzeigen

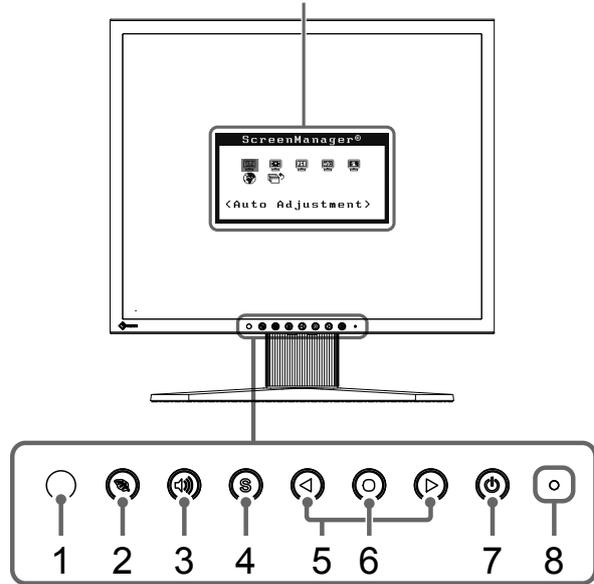
## Vorderseite

Justiermenü (ScreenManager\*<sup>1</sup>)



Kippräger

Justiermenü (ScreenManager\*<sup>1</sup>)

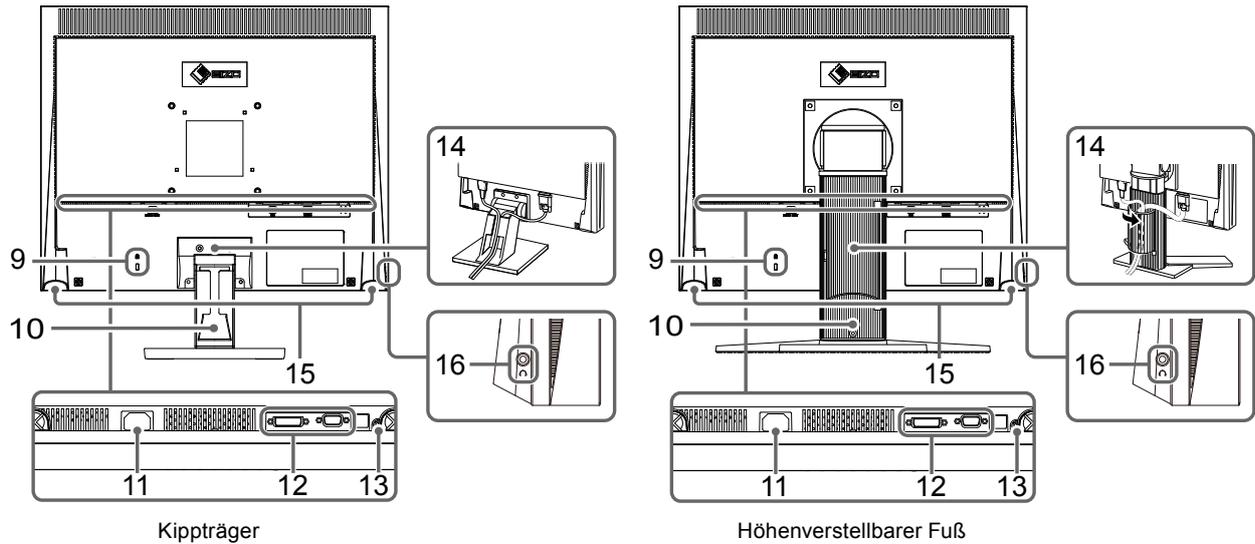


Höhenverstellbarer Fuß

1	<b>Sensor</b>	Der Sensor erkennt die Umgebungshelligkeit. Funktion zur Auto EcoView ( <a href="#">Seite 21</a> )
2	<b>EcoView-Taste</b>	Zeigt das Einstellmenü des Auto EcoView und des EcoView-Indexes an ( <a href="#">Seite 21</a> ).
3	<b>Steuertaste für Lautstärke</b>	Zeigt das Menü zum Einstellen der Lautstärke an ( <a href="#">Seite 10</a> ).
4	<b>Taste zur Auswahl des Eingangssignals</b>	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um.
5	<b>Steuertasten (Links, Rechts)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Bildschirm für die Helligkeitseinstellung an (<a href="#">Seite 10</a>).</li> <li>• Wählt ein Element oder erhöht/reduziert justierte Werte erweiterter Einstellungen mithilfe des Justiermenüs (<a href="#">Seite 11</a>).</li> </ul>
6	<b>Eingabetaste</b>	Zeigt das Justiermenü an, wählt ein Element im Menübildschirm und speichert geänderte Werte.
7	<b>Netzschalter</b>	Zum Ein- und Ausschalten.
8	<b>Betriebsanzeige</b>	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau : in Betrieb    Orange : Energiesparmodus    Aus : Hauptstromversorgung getrennt

\*<sup>1</sup> ScreenManager ist der Name des Justiermenüs von EIZO. Informationen zur Verwendung finden Sie auf „[Grundeinstellungen des Justiermenüs](#)“ ([Seite 11](#)).

## Rückseite



<b>9</b>	<b>Öffnung für Diebstahlsicherung</b>	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
<b>10</b>	<b>Fuß*2</b>	Kippträger: Wird zum Anpassen des Winkels (Kippen) des Monitorbildschirms verwendet. Höhenverstellbarer Fuß: Dient zum Justieren der Höhe und des Winkels (Kippen und Drehen) des Monitors.
<b>11</b>	<b>Netzstecker</b>	Zum Anschließen des Netzkabels.
<b>12</b>	<b>Signaleingänge</b>	Links: DVI-D-Anschluss/Rechts: 15-poliger Mini-D-Sub-Verbinder
<b>13</b>	<b>Buchse für Stereo-Klinkenstecker</b>	Anschluss des Stereo-Kabels mit Klinkenstecker.
<b>14</b>	<b>Kabelabdeckung</b>	Verdeckt die Anschlusskabel.
<b>15</b>	<b>Lautsprecher</b>	Quelle für Audioausgang.
<b>16</b>	<b>Kopfhörerbuchse</b>	Dient zum Anschluss der Kopfhörer.

\*2 Durch Abnehmen des Fußelements kann ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) angebracht werden. (Siehe „5-1 So bringen Sie den optionalen Schwenkarm an“ (Seite 26))

# 1-3 Funktionen und Grundeinstellungen

## So stellen Sie den Bildschirm und die Farbe ein

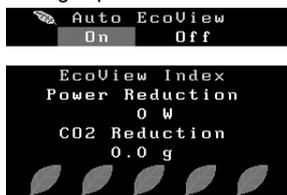
### ● Hauptmenü (siehe Seite 11)



- Das Justiermenü und das EcoView-Menü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.

### ● EcoView-Menü

- Aktivieren/Deaktivieren (Ein/Aus) der automatischen Helligkeitseinstellung [Auto EcoView]..... siehe Seite 21
- 1 Drücken Sie .
- 2 Mit oder können Sie zwischen „Ein“ und „Aus“ wechseln.
- Anzeigen der Energiesparstufe durch EcoView Index ..... siehe Seite 21
- Drücken Sie zum Anzeigen der Stufe des Energiesparmodus.



### Helligkeitseinstellung

Drücken Sie zum Einstellen der Helligkeit oder .

### Lautstärkeeinstellung

**1** Drücken Sie .



**2** Drücken Sie zum Einstellen der Lautstärke oder .

(nur bei analogem Signaleingang)

### **1** Bildjustage (automatische Einstellung)

Seite 15



- Vermeiden von Flackern und Einstellen der Position [Bildparameter] ..... siehe Seite 15
- So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich] ..... siehe Seite 17

### **2** Bildjustage (erweiterte Einstellungen)

Seite 16

#### [Justiermenü]

[Bei analogem Signaleingang]

[Bei digitalem Signaleingang]



- So vermeiden Sie vertikale Balken [Clock\*] ..... siehe Seite 16
- So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe [Phase\*]..... siehe Seite 16
- So korrigieren Sie die Bildposition [Hor. Position\*] ..... siehe Seite 17
- So korrigieren Sie die Bildposition [Ver. Position\*] ..... siehe Seite 17
- So ändern Sie unscharfe Zeichen/Linien [Glätten]..... siehe Seite 17

\* Mit \* markierte Elemente können über den analogen Eingang angepasst werden.

### Farbeinstellung

Seite 18



- So wählen Sie den Anzeigemodus (FineContrast-Modus) ..... siehe Seite 18
- Für jeden Modus (Custom/EyeCare/Paper/Text/ sRGB (S1703/S1903), Custom/EyeCare/Paper/ sRGB/DICOM (S1933)) können „Helligkeit“, „Kontrast“, „Temperatur“ und „Gain-Einstellung“ eingestellt werden.

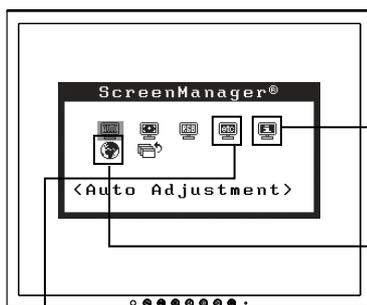
Die einstellbaren Funktionen sind vom Anzeigemodus abhängig.

#### Wiederherstellen von Standardeinstellungen

- So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück [Zurücksetzen] ..... siehe Seite 22

## So nehmen Sie nützliche Einstellungen/Justierungen vor

- Justierungsmenü (weitere Informationen zur Bedienung finden Sie unten)



**Informationen** Seite 20

Information(1/2)

Input Analog  
1024x768  
fH: 48.3kHz  
fV: 60.0Hz

- Anzeige von Monitorinformationen [Informationen]

**Others**

Input Signal

**Einstellen der Auswahl des Eingangssignals**

- So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein [Eingangssignal] ..... siehe Seite 23

**Automatisches Abschalten Ein / Aus**

- Automatisches Ausschalten des Monitors [Eco-Timer] ..... siehe Seite 20

**Einstellen der Position des Justierungsmenüs**

- Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position] ..... siehe Seite 20

**Einstellung der Betriebsanzeige**

- Ein/bzw. Ausschalten der Netzkontroll-LED [Netzkontroll-LED] ..... siehe Seite 20

**Wiederherstellen von Standardeinstellungen**

- So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück [Zurücksetzen] ..... siehe Seite 22

**Sprache** Seite 21

Language

English     Deutsch  
 Français    Español  
 Italiano     Svenska  
 简体中文     繁體中文  
 日本語

- Einstellen der Sprache [Sprache]

- Ein Sync-on-Green-Signal einstellen ..... siehe Seite 12
- Sperren von Tasten ..... siehe Seite 21
- Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation ..... siehe Seite 22
- Ein/Aus der Anzeige des EIZO-Logo ..... siehe Seite 22

## Grundeinstellungen des Justierungsmenüs

### [Anzeigen des Justierungsmenüs und Auswählen von Funktionen]

- (1) Drücken Sie ●. Das Hauptmenü wird angezeigt.
- (2) Wählen Sie mit ◀ oder ▶ eine Funktion aus, und drücken Sie anschließend ●. Das Untermenü wird angezeigt.
- (3) Wählen Sie mit ◀ oder ▶ eine Funktion aus, und drücken Sie anschließend ●. Das Menü „Einstellungen/Justierung“ wird angezeigt.
- (4) Passen Sie das gewählte Element mit ◀ oder ▶ an, und drücken Sie anschließend ●. Damit wird die Einstellung gespeichert.

### [Beenden des Justierungsmenüs]

- (1) Wählen Sie im Untermenü <Zurück> aus, und drücken Sie anschließend ●.
- (2) Wählen Sie im Hauptmenü <Beenden> aus, und drücken Sie anschließend ●.

#### Hinweis

- Durch zweimaliges schnelles Drücken von ● können Sie das Justierungsmenü ebenfalls beenden.

# Kapitel 2 Einstellungen und Justierungen

## 2-1 Ein Sync-on-Green-Signal einstellen

Zum Empfang eines Sync-on-Green-Signals muss zunächst die Einstellung [SoG] des Monitors in der unten angegebenen Reihenfolge geändert werden (bei einem Analogsignal).

- (1) Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
- (2) Halten Sie  gedrückt, und drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
- (3) Wählen Sie „Ein“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .

## 2-2 Einstellung der Bildschirm-Auflösung

### Kompatible Auflösungen/Bildwiederholfrequenzen

Der Monitor unterstützt die nachfolgend aufgeführten Auflösungen.

#### Analoges Eingang

Auflösung	Frequenz	Punkt-Clock
640 × 480 (VGA, VESA)	~75 Hz	135 MHz (Max.)
720 × 400 (VGA TEXT)	70 Hz	
800 × 600 (VESA)	~75 Hz	
1024 × 768 (VESA)	~75 Hz	
1152 × 864 (VESA)	75 Hz	
1280 × 960 (VESA)	60 Hz	
1280 × 1024 (VESA)*	~75 Hz	

#### Digitales Eingang

Auflösung	Frequenz	Punkt-Clock
640 × 480 (VGA)	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400 (VGA TEXT)	70 Hz	
800 × 600 (VESA)	60 Hz	
1024 × 768 (VESA)	60 Hz	
1280 × 1024 (VESA)*	60 Hz	

\* Empfohlene Auflösung (Diese Auflösung festlegen)

## Auflösung einstellen

---

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

- **Windows 8 / Windows 7**

1. Für Windows 8, klicken Sie auf die „Desktop“-Kachel auf der Startseite, um den Desktop aufzurufen.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
3. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Bildschirmauflösung“.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Bildschirmauflösung“ den Monitor aus.
5. Klicken Sie auf „Auflösung“, um die gewünschte Auflösung auszuwählen.
6. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
7. 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 Dienstprogramm-CD

Eine „EIZO LCD-Dienstprogramm-CD“ (CD-ROM) wird mit dem Monitor mitgeliefert. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt sowie eine Übersicht zur Anwendungssoftware.

### • Übersicht zum CD-Inhalt und zur Software

Die CD-ROM enthält Softwareprogramme für die Justierung sowie das Benutzerhandbuch. Nähere Informationen zur Inbetriebnahme der Software oder zum Zugriff auf Dateien finden Sie in der Textdatei „Readme.txt“ auf dem Datenträger.

Element	Übersicht	Windows	Macintosh
Musterdateien für die Bildjustierung	Zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Signaleingang.	√	√
ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)	Software zur Justierung der Bildparameter mit Maus und Tastatur.	√	-
EIZO ScreenSlicer	Software, die einen Bildschirm teilt und mehrere Fenster effizient darauf anordnet.	√	-
Bedienungsanleitung zu diesem Monitor (PDF-Datei)		√	√
Readme.txt-Datei		√	√

### • So verwenden Sie ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer

Informationen zur Installation und Verwendung von ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

## 2-4 Bildjustage

### Digitaleingang

Wenn Sie einen digitalen Eingang verwenden, werden die Bilder durch die voreingestellten Werte des Monitors automatisch korrekt angezeigt. Werden allerdings Zeichen und/oder Zeilen unscharf angezeigt, fahren Sie mit Schritt 6 „• So ändern Sie unscharfe Zeichen/Linien [Glätten]“ (Seite 17) fort.

Informationen zu erweiterten Einstellungen finden Sie unter „2-5 Farbeinstellung“ (Seite 18).

### Analogeingang

Mit Justagemaßnahmen für den Monitor soll ein Flackern des Bildschirms unterdrückt und die Bildposition und -größe sollen gemäß dem zu verwendenden PC korrigiert werden.

Die Selbstjustierungsfunktion wirkt, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- **Wenn ein Signal erstmalig in den Monitor eingeht oder wenn die Auflösung oder vertikale/horizontale Frequenz nicht angezeigt wird, bevor sie festgelegt wird.**
- **Wenn Signale mit einer vertikalen Auflösung von mehr als 480 eingehen.**

Falls der Bildschirm selbst nach Ausführen der Selbstjustierung nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, führen Sie die Bildschirmjustage gemäß den Prozeduren auf folgenden Seiten aus, um den Monitor optimal verwenden zu können.

#### [Vorgehensweise]

### 1 Führen Sie die Justage mit der Automatik-Funktion durch.

- **So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein [Bildparameter]**

(1) Wählen Sie im Menü für die <Autom. Abgleich> die Option <Bildparameter> aus, und drücken Sie anschließend .

Das Menü <Autom.Abgleich> wird angezeigt.

(2) Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .

Flackern, Bildposition und Bildgröße werden mithilfe der automatischen Einstellung korrigiert.

**Falls die Anzeige auch nach der Einstellung unter Schritt 1 oben nicht korrekt ist, nehmen Sie die Justierungen gemäß den Anweisungen auf den nächsten Seiten vor. Wenn der Bildschirm korrekt angezeigt wird, lesen Sie weiter bei Schritt 5, „• So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]“ (Seite 17)**

### 2 Bereiten Sie die das Anzeigemuster für die Justage der analogen Anzeige vor.

Legen Sie die „EIZO LCD Utility Disk“ in den PC ein, und öffnen Sie dann „Dateien für Justierungsmuster“.

#### Achtung

- Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Justierung beginnen. (Vor Beginn der Justagemaßnahme sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, damit der Monitor die korrekte Betriebstemperatur erreicht.)
- Die Selbstjustierungs-Funktion (oder automatische Bildschirm-Justierung) funktioniert ordnungsgemäß, wenn ein Bild vollständig über den Windows- oder Macintosh-Anzeigebereich angezeigt wird. Sie arbeitet nicht korrekt in den nachstehenden Fällen:
  - Wenn ein Bild nur auf einem Teil des Bildschirms gezeigt wird (Eingabeaufforderung, zum Beispiel)
  - Wenn ein schwarzes Hintergrund (Wallpaper usw.) benutzt wirdDiese Funktionen können auch mit einige Grafikkarten nicht ordnungsgemäß laufen.

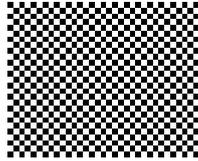
#### Hinweis

- Nähere Informationen zu „Dateien für Justierungsmuster“ finden Sie in der Datei „Readme.txt“.

### 3 Führen Sie die Automatik-Einstellung mit angezeigtem analogen Justierungsmuster erneut aus.

- So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein [Bildparameter]

(1) Zeigen Sie das Anzeigemuster 1 der „Dateien für Justierungsmuster“ im Vollbildmodus an.



(2) Wählen Sie im Menü für die <Autom. Abgleich> die Option <Bildparameter> aus, und drücken Sie anschließend .

Das Menü <Autom.Abgleich> wird angezeigt.

(3) Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .

Flackern, Bildposition und Bildgröße werden mithilfe der automatischen Einstellung korrigiert.

**Falls die Anzeige auch nach der Einstellung unter Schritt 3 oben nicht korrekt ist, nehmen Sie die Justierungen gemäß den Anweisungen auf den nächsten Seiten vor. Wenn der Bildschirm korrekt angezeigt wird, lesen Sie weiter bei Schritt 5, „• So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]“ (Seite 17).**

### 4 Führen Sie für folgende Vorgänge erweiterte Justierungen mit dem Menü <Bildparameter> im Justierungsmenü durch.

Passen Sie Clock, Phase und Bildposition in der hier vorliegenden Reihenfolge an.

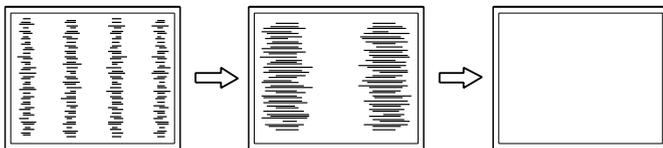
- So vermeiden Sie vertikale Balken [Clock]

(1) Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Clock>, und drücken Sie .

Das Menü <Clock> wird angezeigt.

(2) Passen Sie die Uhr mit  oder  an, und drücken Sie anschließend .

Damit wird die Einstellung ausgeführt.



- So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe [Phase]

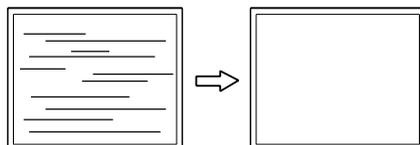
Justierungsbereich: 0 - 63

(1) Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Phase>, und drücken Sie .

Das Menü <Phase> wird angezeigt.

(2) Passen Sie die Phase mit  oder  an, und drücken Sie anschließend .

Damit wird die Einstellung ausgeführt.



#### Hinweis

- Drücken Sie die Steuertaste in langsamen Abständen, um den Justierungspunkt nicht zu verpassen.
- Treten nach der Justierung Unschärfe, Flackern oder Balken auf dem Bildschirm auf, wechseln Sie zu „• So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe [Phase]“ (Seite 16), um Flackern und Unschärfen zu vermeiden.

#### Achtung

- Möglicherweise kann Flackern oder Unschärfe bei bestimmten PCs oder Grafikkarten nicht verhindert werden.

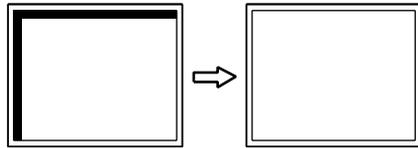
#### Hinweis

- Erscheinen nach dem Anpassen vertikale Balken, navigieren Sie zurück zu „• So vermeiden Sie vertikale Balken [Clock]“ (Seite 16) (Clock → Phase → Bildposition)

- **So korrigieren Sie die Bildposition**

- [Hor. Position], [Ver. Position]**

- (1) Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Hor.Position> und/oder <Ver.Position>, und drücken Sie .  
Das Menü <Hor.Position> oder <Ver.Position> wird angezeigt.
- (2) Passen Sie die Position mit  oder  an, um das Bild ordnungsgemäß auf dem Displaybereich des Monitors anzuzeigen.  
Damit wird die Einstellung ausgeführt.

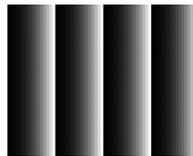


## 5 Passen Sie die Farbabstufung an.

- **So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]**

Jede Farbabstufung (0 - 255) wird durch das Justieren der Signalausgangsimpedanz angezeigt.

- (1) Zeigen Sie Muster 2 im Vollbildmodus mit den „Dateien für Justierungsmuster“ auf dem Monitor an.



- (2) Wählen Sie im Menü für die <Autom. Abgleich> <Bereich> aus, und drücken Sie anschließend .
- (3) Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .
- Der Ausgangsbereich wird automatisch eingestellt.
- (4) Schließen Sie das Anzeigemuster 2.

## 6 Bearbeiten Sie unscharfe Zeichen oder Linien.

- **So ändern Sie unscharfe Zeichen/Linien [Glätten]**

Wenn ein Bild nicht mit der empfohlenen Auflösung angezeigt wird, sind Zeichen oder Linien des angezeigten Bilds evtl. unscharf.

Justierungsbereich: 1 - 5

- (1) Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Glätten>, und drücken Sie .
- Das Menü <Glätten> wird angezeigt.
- (2) Stellen Sie die Zeichen/Linien mit der Taste  oder , und drücken Sie .
- Damit wird die Einstellung ausgeführt.

### Hinweis

- Da die Pixelanzahl und -positionen auf dem LCD-Monitor feststehen, steht nur eine Position zum korrekten Anzeigen von Bildern zur Verfügung. Die Justierung der Bildschirmposition dient zum Verschieben des Bilds an die korrekte Position.

## 2-5 Farbeinstellung

### • So wählen Sie den Anzeigemodus (FineContrast-Modus)

Mit dieser Funktion können Sie z. B. den optimalen Anzeigemodus für die Bildschirmhelligkeit wählen.

FineContrast-Modus

Modus	Zweck
Custom (benutzerdefiniert)	Zum wunschgemäßen Einstellen der Farben.
EyeCare	Ermöglicht daß die Helligkeit niedriger gesetzt wird als mit anderen Modi.
Paper	Produziert einen Effekt wie bedrucktes Papier. Geeignet für die Anzeige von Bildern von Medien wie Büchern oder Dokumenten.
Text (S1703/S1903)	Einstellung für Textverarbeitungen und Tabellenkalkulationen.
sRGB	Einstellung für Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die sRGB unterstützen.
DICOM (S1933)	Gewählt für die Anzeige im DICOM-Modus.

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Farbmodus>, und drücken Sie .
- (3) Wählen Sie mit  oder  den Modus, und drücken Sie anschließend . Damit wird die Einstellung ausgeführt.

### • So führen Sie erweiterte Justierungen durch

Unabhängiges Einstellen und Speichern von Farbeinstellungen ist bei jedem FineContrast-Modus möglich.

### • Einstellungsoptionen in den einzelnen Modi

Abhängig vom ausgewählten FineContrast-Modus kann die Justierungsfunktion abweichen.

√ : Justierung möglich    – : Justierung nicht möglich

Symbol	Funktion	FineContrast-Modus					
		Custom	EyeCare	Paper	Text (S1703/S1903)	sRGB	DICOM (S1933)
	Helligkeit	√	√	√	√	√	–
	Kontrast	√	–	–	√	–	–
	Temperatur	√	√	–	√	–	–
	Gain-Einstellung	√	√	–	–	–	–
	Zurücksetzen	√	√	√	√	√	–

#### Hinweis

- Mit „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ können Sie den FineContrast-Modus automatisch entsprechend der verwendeten Anwendung auswählen. (Siehe auch „Chapter 3 Auto FineContrast“ im Benutzerhandbuch zu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“.)

#### Achtung

- Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Farbeinstellung beginnen.
- Führen Sie die Anpassung von Bereich durch, wenn Sie die Farbe für analoge Eingangssignale anpassen. (Weitere Informationen finden Sie unter „• So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]“ (Seite 17).)
- Dasselbe Bild wird aufgrund der jeweiligen Monitorcharakteristika auf unterschiedlichen Monitoren möglicherweise in verschiedenen Farben angezeigt. Führen Sie zum Einstellen von Farben auf mehreren Monitoren eine visuelle feine Farbeinstellung durch.

Menü	Beschreibung	Bereich
Helligkeit 	Zum Einstellen der wünschgemäßen Bildschirmhelligkeit	0 bis 100%
	<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Prozentwerte dienen nur als Referenzwerte.</li> <li>• Sie können die Helligkeit auch durch Drücken von ◀ bzw. ▶ anpassen, während das Justierungsmenü nicht angezeigt wird. Drücken Sie nach dem Einstellen nochmals ●.</li> <li>• Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, selbst wenn die Helligkeit auf 100% eingestellt ist, justieren Sie den Kontrast.</li> </ul>	
Kontrast 	So passen Sie den Kontrast des Bildes an	0 bis 100%
	<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Prozentwerte dienen nur als Referenzwerte.</li> <li>• Bei einem Kontrast von 50% werden alle Farbabstufungen angezeigt.</li> <li>• Bei der Justierung des Monitors wird empfohlen, die Helligkeitsjustierung, die die Zeichenabstufung nicht verlieren darf, vor der Kontrastjustierung durchzuführen.</li> <li>• Führen Sie die Kontrastjustierung in den folgenden Fällen durch. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, obwohl die Helligkeit auf 100% eingestellt ist (stellen Sie den Kontrast auf mehr als 50% ein.)</li> </ul> </li> </ul>	
Temperatur 	Zum Wählen einer Farbtemperatur	Aus, 5000 K, 6500 K, 9300 K
	<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird der Wert auf „Aus“ festgelegt, wird das Display in der natürlichen Farbe wiedergegeben.</li> <li>• Die Kelvin (K)-Werte dienen lediglich als Referenz.</li> </ul>	
Gain-Einstellung 	Zum Einstellen eines wünschgemäßen Farbtons mithilfe der Farben Rot, Grün und Blau	0 bis 100% Stellen Sie zum Erzeugen eines wünschgemäßen Farbtons jeweils die Helligkeit von Rot, Grün und Blau ein. Zeigen Sie ein Bild mit weißem oder grauem Hintergrund für die Einstellung an.
	<b>Achtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit dieser Funktion wird nicht jede Farbabstufung angezeigt.</li> </ul> <b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Prozentwerte dienen nur als Referenzwerte.</li> <li>• Bei Verwendung der Einstellung &lt;Gain-Einstellung&gt; ist die Einstellung &lt;Temperatur&gt; auf „Aus“ eingestellt.</li> <li>• Der Gain-Wert ändert sich möglicherweise abhängig vom Wert der Farbtemperatur.</li> </ul>	
Zurücksetzen 	Zum Zurücksetzen der Farbeinstellungen des gewählten FineContrast-Modus auf die Standardeinstellungen.	

**Hinweis**

- Mit „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ können Sie die Farbeinstellung mit der Maus und Tastatur Ihres PCs vornehmen. Der eingestellte Wert kann als Farbdaten registriert und zu einem späteren Zeitpunkt wiederhergestellt werden. (Siehe auch „Chapter 4 Color Adjustment“ im Benutzerhandbuch zu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“.)

**• So stellen Sie die Farbe ein bzw. so justieren Sie sie**

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie ●.
- (2) Wählen Sie im Menü <Farbe> eine beliebige Funktion, und drücken Sie ●.  
Das Menü der gewählten Funktion wird angezeigt.
- (3) Passen Sie das gewählte Element mit ◀ oder ▶ an, und drücken Sie ● anschließend.  
Damit wird die Einstellung ausgeführt.

## 2-6 Automatisches Ausschalten des Monitors [Eco-Timer]

Diese Funktion ermöglicht das Wechseln der Einstellung, um den Monitor nach einer bestimmten Zeit im Energiesparmodus automatisch auszuschalten.

Justierungsbereich: Aus, Ein (0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1-5h)

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Andere Funktion> aus, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Option <Eco-Timer>, und drücken Sie .  
Das Menü <Eco-Timer> wird angezeigt.
- (3) Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ mit der Taste  oder .  
Legen Sie bei Auswahl von „Ein“ mit  oder  eine Abschaltzeit für den Monitor fest.
- (4) Drücken Sie .  
Die Einstellung wurde vorgenommen.

## 2-7 Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position]

Stellen Sie die Menü-Position wie folgt ein:

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Andere Funktion>, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie <Menü-Position> im Menü <Andere Funktion>, und drücken Sie anschließend .  
Das Menü <Menü-Position> wird angezeigt.
- (3) Wählen Sie mit  oder  eine Menü-Position, und drücken Sie .  
Die Einstellung wurde vorgenommen.

## 2-8 Ein/bzw. Ausschalten der Netzkontroll-LED [Netzkontroll-LED]

Mit dieser Funktion können Sie die Netzkontroll-LED (blau) bei eingeschaltetem Monitor ein- bzw. ausschalten.

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Andere Funktion>, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Option <Netzkontroll-LED>, und drücken Sie .  
Das Menü <Netzkontroll-LED> wird angezeigt.
- (3) Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ mit  oder , und drücken Sie .  
Die Einstellung wurde vorgenommen.

## 2-9 Anzeige von Monitorinformationen [Informationen]

Mit dieser Funktion können Sie den Status des Eingangssignals, die aktuelle Auflösung und die Modellbezeichnung anzeigen.

Informationen 1/3 : Status des Eingangssignals, Auflösung und H/V-Frequenz

Informationen 2/3 : Einstellung Ein/Aus für DDC/CI, Einstellung Ein/Aus für SoG (Sync-on-Green)

Informationen 3/3 : Modellname, Seriennummer und Nutzungsdauer

- (1) Wählen Sie im Justierungsmenü <Informationen>, und drücken Sie .  
Das Menü <Informationen> wird angezeigt.
- (2) Drücken Sie anschließend , um die Einstellungen zu überprüfen.

### Hinweis

- Die Nutzungsdauer liegt beim Kauf des Monitors aufgrund von werkseitigen Inspektionen nicht immer bei „0“.

## 2-10 Einstellen der Sprache [Sprache]

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung einer Sprache für das Justiermenü oder die Anzeige von Meldungen.

### Mögliche Sprachen

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

- (1) Wählen Sie im Justiermenü <Sprache>, und drücken Sie .  
Das Menü <Sprache> wird angezeigt.
- (2) Wählen Sie mit  oder  eine Sprache, und drücken Sie .  
Die Einstellung wurde vorgenommen.

## 2-11 Aktivieren/Deaktivieren (Ein/Aus) der automatischen Helligkeitseinstellung [Auto EcoView]

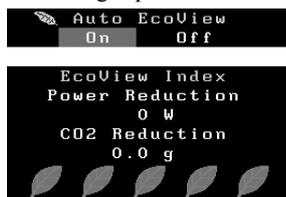
Der Sensor auf der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Bildschirmhelligkeit automatisch und bequem mit der Auto EcoView-Funktion angepasst werden kann.

- (1) Drücken Sie .  
Das Menü <Auto EcoView> wird angezeigt.
- (2) Wählen Sie mit  oder  „Ein“ oder „Aus“, und drücken Sie anschließend .  
Die Einstellung wurde vorgenommen.

## 2-12 Anzeigen der Energiesparstufe durch EcoView Index

Diese Anzeige zeigt die Energiesparquote, die Reduzierung des Stromverbrauchs und CO<sub>2</sub>-Reduzierung als Ergebnis der Helligkeit des Monitors.

- (1) Drücken Sie .  
Das Menü „EcoView Index“ erscheint.  
Das Energiesparverhältnis ist höher, je weiter rechts die Anzeige leuchtet.



## 2-13 Sperren von Tasten

Mit dieser Funktion können Sie die Einstellungen sperren, um Änderungen an den aktuellen Einstellungen zu verhindern.

### • Zum Sperren von Justierungen/Einstellungen im Einstellungsmenü

- (1) Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
- (2) Drücken Sie , und halten Sie  gedrückt, um den Monitor einzuschalten.  
Die Einstellung zum Sperren/Entsperren wird durch Ausführen der Aktion in Schritt 2 gewechselt.

### Hinweis

- Achten Sie darauf, dass der Sensor unten am Bildschirm bei Verwendung der Auto EcoView-Funktion nicht verdeckt wird.
- Ist „DICOM“ ausgewählt wird der Auto EcoView aus „Aus“ geschaltet (S1933).

### Hinweis

Reduzierung des Stromverbrauchs: Reduzierung des Stromverbrauchs für die Hintergrundbeleuchtung als Ergebnis des angepassten Helligkeitswerts

CO<sub>2</sub>-Reduzierung: wird aus dem Wert für die „Stromeinsparung“ berechnet. Dabei handelt es sich um eine Schätzung der Summe der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei einstündiger Verwendung des Monitors.

\* Der numerische Wert ist das Ergebnis einer Berechnung einer Standardeinstellung (0,000555 t CO<sub>2</sub>/kWh), der in einer japanischen Ministerialverordnung festgelegt wurde (2006, Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie, Umweltministerium, Bürgerliches Gesetzbuch Artikel 3) und variiert möglicherweise je nach Land und Jahr.

### Hinweis

- Die folgenden Funktionen sind auch bei aktivierter Tastensperre verfügbar:
  - Ein- oder Ausschalten des Monitors mit der Power-Taste

## 2-14 Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation

Mit dieser Funktion können Sie die DDC/CI-Kommunikation aktivieren bzw. deaktivieren.

- (1) Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
- (2) Halten Sie  gedrückt, und drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.

Die Einstellung zum Ein/Aus wird durch Ausführen der Aktion in Schritt 2 gewechselt.

## 2-15 Ein/Aus der Anzeige des EIZO-Logo

Das EIZO-Logo wird beim Einschalten des Monitors auf dem Bildschirm angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige des EIZO-Logos aktivieren oder deaktivieren.

- (1) Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
- (2) Drücken Sie , und halten Sie  gedrückt, um den Monitor einzuschalten.

Die Anzeige des EIZO-Logos wird mit dem unter (2) beschriebenen Schritt aktiviert bzw. deaktiviert.

## 2-16 Wiederherstellen von Standardeinstellungen [Zurücksetzen]

Für das Zurücksetzen stehen zwei Optionen zur Auswahl. Sie können entweder nur die Farbeinstellung oder alle Einstellungen auf den jeweiligen Standardwert zurücksetzen.

### • So setzen Sie die Farbeinstellung zurück

Es werden nur die Werte im aktuellen FineContrast-Modus auf die Standardeinstellungen (Werkeinstellungen) zurückgesetzt.

- (1) Wählen Sie im Justierungs Menü <Farbe>, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Zurücksetzen>, und drücken Sie .
- (3) Wählen Sie „Zurücksetzen“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .  
Die Werte für die Farbeinstellung werden auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

### • So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück

Es werden alle Einstellungen auf die Standardwerte (Werkeinstellungen) zurückgesetzt.

- (1) Wählen Sie im Justierungs Menü <Andere Funktion>, und drücken Sie .
- (2) Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Option <Zurücksetzen>, und drücken Sie .
- (3) Wählen Sie „Zurücksetzen“ mit der Taste  oder , und drücken Sie .  
Alle Einstellungen werden auf den Standardwert zurückgesetzt.

#### Hinweis

- Sie können die Einstellung DDC/CI im Menü <Informationen> prüfen.

#### Achtung

- Nach dem Wiederherstellen kann der Vorgang nicht rückgängig gemacht werden.

#### Hinweis

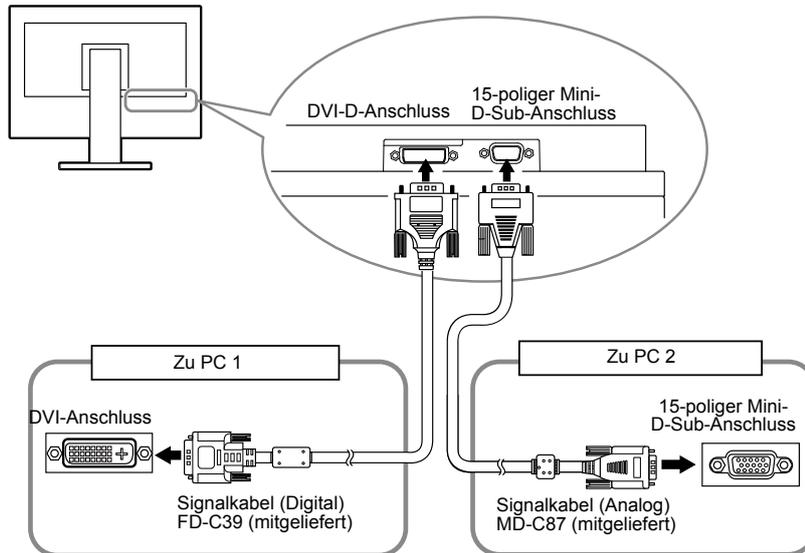
- Weitere Informationen zu den Standardeinstellungen finden Sie unter „Standardeinstellungen (Werkeinstellungen)“ (Seite 34).

# Kapitel 3 Anschließen von Kabeln

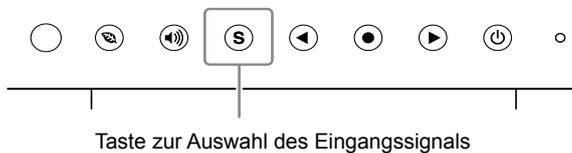
## 3-1 Anschließen von mehrere PCs an den Monitor

An den DVI-D- und den D-Sub15- (Mini-)Anschluss an der Rückseite des Monitors können mehrere Computer angeschlossen werden, zwischen denen die Anzeige umgeschaltet werden kann.

### Beispiele



### • So schalten Sie das Eingangssignal um



Wechseln Sie mit der Taste **(S)** das Eingangssignal. Das Eingangssignal wechselt bei jedem Drücken der Taste **(S)**. Wird das Eingangssignal gewechselt, erscheint für 3 Sekunden der aktive Signaltyp (Analog oder Digital) oben rechts im Bildschirm.

### • So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein [Eingangssignal]

Einstellung	Funktion
Automatik	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. Wechseln Sie den Anschluss, bzw. das Signal mit der Bedientaste <b>(S)</b> .

#### Hinweis

- Wenn für <Eingangssignal> die Option „Automatik“ ausgewählt ist, funktioniert die Energiesparfunktion des Monitors nur, wenn sich alle PCs im Energiesparmodus befinden.

### [Eingangssignaleinstellung]

- (1) Wählen Sie im Justiermenü <Andere Funktion>, und drücken Sie **(●)**.
- (2) Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Option <Eingangssignal>, und drücken Sie **(●)**.  
Das Menü <Eingangssignal> wird angezeigt.
- (3) Wählen Sie „Automatik“ oder „Manuell“ mit der Taste **(◀)** oder **(▶)**, und drücken Sie **(●)**.  
Die Eingangsprioritätseinstellung wurde ausgeführt.

# Kapitel 4 Fehlerbeseitigung

Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen lokalen EIZO-Handelsvertreter in Ihrer Nähe.

- Problem: Kein Bild → Siehe Nr. 1 - Nr. 2.
- Bildprobleme (digitaler Eingang) → Siehe Nr. 6 - Nr. 11.
- Bildprobleme (analoger Eingang) → Siehe Nr. 3 - Nr. 11.
- Sonstige Probleme → Siehe Nr. 12 - Nr. 14.

Probleme	Mögl. Ursache und Lösung
<p><b>1. Kein Bild</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigenstatus: Aus.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigenstatus leuchtet blau.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigenstatus leuchtet orange.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist.</li> <li>• Besteht das Problem weiterhin, schalten Sie den Monitor aus und nach wenigen Minuten wieder ein.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie alle anzupassenden Werte unter &lt;Helligkeit&gt;, &lt;Kontrast&gt; und &lt;Gain-Einstellung&gt; auf einen höheren Wert. (Seite 19)</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wechseln Sie mit der Taste <b>S</b> das Eingangssignal.</li> <li>• Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.</li> <li>• Schalten Sie den Computer ein.</li> </ul>
<p><b>2. Die Meldung unten wird angezeigt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Meldung erscheint, wenn kein Signal übertragen wird. Beispiel:</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Signal Check</p> <p style="text-align: center;">Digital</p> <p style="text-align: center;">No Signal</p> </div> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die nachstehende Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. (Diese Signalfrequenz wird rot angezeigt.) Beispiel:</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Signal Error</p> <p style="text-align: center;">Digital</p> <p style="text-align: center;">fD: 94.6MHz</p> <p style="text-align: center;">fH: 68.7kHz</p> <p style="text-align: center;">fV: 85.0Hz</p> </div>	<p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Eingangssignal nicht korrekt übertragen wird, der Monitor jedoch ordnungsgemäß funktioniert.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die links stehende Meldung wird angezeigt, wenn PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten übertragen.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist.</li> <li>• Wechseln Sie mit der Taste <b>S</b> das Eingangssignal.</li> <li>• Zum Empfang eines Sync-on-Green-Signals muss zunächst die Einstellung [SoG] des Monitors geändert werden (bei einem Analogsignal). (Seite 12)</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Signaleinstellung Ihres PCs mit den Einstellungen für Auflösung und vertikale Bildwiederholfrequenz des Monitors übereinstimmt. (Seite 12)</li> <li>• Starten Sie den PC neu.</li> <li>• Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms eine geeignete Einstellung. Für weitere Informationen hierzu siehe das Benutzerhandbuch der Grafikkarte. <ul style="list-style-type: none"> <li>fD: Punktfrequenz (Wird nur bei digitalem Eingangssignal angezeigt)</li> <li>fH: Horizontale Frequenz</li> <li>fV: Vertikale Frequenz</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>3. Anzeigeposition ist falsch.</b></p> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 10px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Bildposition ein, um das Bild korrekt im Anzeigebereich anzuzeigen. Verwenden Sie dazu die Optionen &lt;Hor.Position&gt; und &lt;Ver.Position&gt;.</li> <li>• Bleibt das Problem bestehen, verwenden Sie zum Ändern der Anzeigeposition das zur Grafikkarte gehörende Dienstprogramm (falls vorhanden).</li> </ul>
<p><b>4. Vertikale Balken erscheinen auf dem Bildschirm oder ein Teil des Bilds flackert.</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Einstellung mit &lt;Clock&gt; aus. (Seite 16)</li> </ul>

Probleme	Mögl. Ursache und Lösung
<p>5. Das gesamte Bild flackert oder ist unscharf.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Führen Sie die Einstellung mit &lt;Phase&gt; aus. (Seite 16)</li> </ul>
<p>6. Zeichen sind unscharf.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob die Signaleinstellung Ihres PCs mit den Einstellungen für Auflösung und vertikale Bildwiederholfrequenz des Monitors übereinstimmt. (Seite 12)</li> <li>Führen Sie die Einstellung mit &lt;Glätten&gt; aus. (Seite 17)</li> </ul>
<p>7. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ändern Sie die Einstellungen mit den Optionen &lt;Helligkeit&gt; oder &lt;Kontrast&gt;. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter.)</li> <li>Wenn der Bildschirm zu hell ist, schalten Sie die Auto EcoView. (Seite 21) Der Monitor erkennt die Umgebungshelligkeit und passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an.</li> </ul>
<p>8. Nachbilder treten auf.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie langes Anzeigen desselben Bildes.</li> <li>Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.</li> </ul>
<p>9. Grüne, rote, blaue, weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.</li> </ul>
<p>10. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.</p>	<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>
<p>11. Die Anzeige wird längs angezeigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob die Kabel ordnungsgemäß an den Monitor und den Computer angeschlossen sind. (Schließen Sie den Monitor und die Kabel erneut im richtigen Verfahren an, das Sie in der Installationsanleitung finden.)</li> </ul>
<p>12. Das Justiermenü wird nicht angezeigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion aktiv ist. (Seite 21)</li> </ul>
<p>13. Die automatische Einstellung funktioniert nicht ordnungsgemäß.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diese Funktion wird nicht ausgeführt, wenn ein digitales Signal übertragen wird.</li> <li>Diese Funktion wird korrekt ausgeführt, wenn das Bild vollständig im Anzeigebereich angezeigt wird. Die Einstellung funktioniert möglicherweise nicht korrekt, wenn das Bild nur auf einem Teilbereich des Bildschirms angezeigt wird, z. B. wenn Sie ein DOS-Befehlsfenster verwenden oder falls Sie Schwarz als Desktop-Hintergrundfarbe gewählt haben. Die Funktion wird mit bestimmten Grafikkarten möglicherweise nicht korrekt ausgeführt.</li> </ul>
<p>14. Kein Audioausgang</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Kabel mit Klinenstecker richtig eingesteckt ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf „0“ eingestellt ist.</li> <li>Prüfen Sie die Einstellungen des PCs und die Audiowiedergabesoftware.</li> </ul>

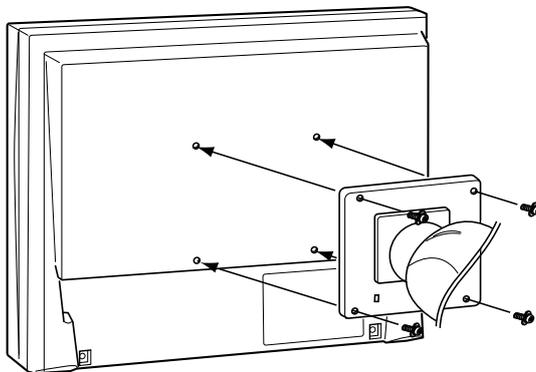
# Kapitel 5 Referenz

## 5-1 So bringen Sie den optionalen Schwenkarm an

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

### [Anbringen]

- 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 Schraubenzieher.)**  
Lösen Sie mit dem Schraubenzieher die vier Schrauben, die das Gerät und den Standfuß verbinden.
- 3 Bringen Sie den Monitor an den Schwenkarm oder Standfuß an.**  
Befestigen Sie den Monitor mithilfe der im Benutzerhandbuch des Arms oder Fußes angegebenen Schrauben am Schwenkarm oder Standfuß.



### **Achtung**

- Wenn Sie einen Schwenkarm anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers benutzen wollen, achten Sie darauf, dass Arm oder Fuß dem VESA-Standard entspricht und die folgenden Spezifikationen erfüllt: Verwenden Sie die im Lieferumfang des Monitors enthaltenen Schrauben (M4 × 12 mm).
  - 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
- Bringen Sie den Schwenkarm oder Standfuß so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann:
  - 60 Grad nach oben, 45 Grad nach unten (horizontales Display)
  - 45 Grad nach oben, 45 Grad nach unten (vertikale Anzeige, 90 Grad im Uhrzeigersinn)
- Schließen Sie die Kabel nach dem Anbringen eines Arms oder Ständers an.

## 5-2 Energiesparmodus

### ■ Analogeingang

Dieser Monitor entspricht dem VESA DPMS-Standard.

#### [Energiespareinstellungen]

PC		Monitor	Betriebsanzeige
In Betrieb		In Betrieb	Blau
Energiesparmodus	STAND-BY SUSPEND AUS	Energiesparmodus	Orange

### ■ Digitaleingang

Dieser Monitor entspricht dem DVI DMPM-Standard.

#### [Energiespareinstellungen]

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

PC	Monitor	Betriebsanzeige
In Betrieb	In Betrieb	Blau
Energiesparmodus	Energiesparmodus	Orange

#### **Achtung**

- Wenn Sie das Netzkabel abziehen, wird die Stromzufuhr zum Monitor vollständig unterbrochen.
- Der Stromverbrauch variiert, auch wenn das Stereo-Kabel mit Klinenstecker angeschlossen ist.

## 5-3 Spezifikationen

### S1703

LCD-Display		17,0 Zoll (43 cm), TFT-Farbdisplay mit Antireflexionsbeschichtung, LED-Hintergrundbeleuchtung Betrachtungswinkel: horizontal 170°, Vertikal 160° (CR: 10 oder mehr)
Punktabstand		0,264 mm
Horizontale Abtastfrequenz		Analog: 31 – 80 kHz Digital: 31 – 64 kHz
Vertikale Abtastfrequenz		Analog: 50 – 75 Hz (Non-interlace) Digital: 59 – 61 Hz (VGA-Text: 69 – 71 Hz) (Non-interlace)
Auflösung		1.280 Punkte × 1.024 Zeilen
Punktfrequenz (max.)		Analog: 135 MHz Digital: 108 MHz
Anzeigefarben (max.)		etwa 16,77 Millionen Farben
Sichtbare Bildgröße (H × V)		337,9 mm × 270,3 mm
Stromversorgung		100 - 120 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,45 A 200 - 240 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,3 A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	25 W (mit Lautsprecher)
	Energiesparmodus	0,5 W oder weniger (bei einfachem Signaleingang, wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist, [Eingangssignal] : "Automatik", [SoG] : "Aus")
	Netzschalter ausgeschaltet	0,5 W oder weniger (wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist)
Signaleingänge		DVI-D-Anschluss, 15-poliger Mini-D-Sub-Anschluss
Analoges Eingangssignal (Sync)		Getrennt, TTL, Positiv/Negativ Sync auf Grün, 0,3 Vp-p, Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)		Analog, Positiv (0,7 Vp-p / 75 Ω)
Digitales Signalübertragungssystem		TMDS (Einzel-Link)
Audioausgang		Lautsprecherausgang: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD+N: oder weniger als 10 %) Kopfhörerausgang: 2 mW + 2 mW (32 Ω, THD+N: oder weniger als 3 %)
Line In		Eingangsimpedanz 47 kΩ (Typ.) Eingabestufe: 1,0 Vrms (Max.)
Plug & Play		VESA DDC 2B/EDID structure 1,3
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	Kippträger : 367 mm (14,4 Zoll) × 384 mm (15,1 Zoll) × 188 mm (7,4 Zoll)
		Höhenverstellbarer Fuß : 367 mm (14,4 Zoll) × 391,5 - 491,5 mm (15,4 - 19,4Zoll) × 205 mm (8,1 Zoll)
	Ohne Standfuß	367 mm (14,4 Zoll) × 304 mm (12 Zoll) × 59 mm (2,32 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät	Kippträger : etwa 4,4 kg (9,7 lbs.)
		Höhenverstellbarer Fuß : etwa 5,5 kg (12,1 lbs.)
	Ohne Standfuß	etwa 3,6 kg (7,9 lbs.)
Justierungsbereich	Kippträger	Kippen: 30° nach oben, 5° nach unten
	Höhenverstellbarer Fuß	Kippen: 30° nach oben, 0° nach unten Schwenken: 35° nach rechts, 35° nach links Höhenverstellung: 100 mm (3,9 Zoll) Rotation: 90° (im Uhrzeigersinn)

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)
		Transport/Lagerung:	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Transport/Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	700 bis 1.060 hPa
		Transport/Lagerung:	200 bis 1.060 hPa

**S1903**

LCD-Display		19,0 Zoll (48 cm), TFT-Farbdisplay mit Antireflexionsbeschichtung, LED-Hintergrundbeleuchtung Betrachtungswinkel: horizontal 170°, Vertikal 160° (CR: 10 oder mehr)
Punktabstand		0,294 mm
Horizontale Abtastfrequenz		Analog: 31 – 80 kHz Digital: 31 – 64 kHz
Vertikale Abtastfrequenz		Analog: 50 – 75 Hz (Non-interlace) Digital: 59 – 61 Hz (VGA-Text: 69 – 71 Hz) (Non-interlace)
Auflösung		1.280 Punkte × 1.024 Zeilen
Punktfrequenz (max.)		Analog: 135 MHz Digital: 108 MHz
Anzeigefarben (max.)		etwa 16,77 Millionen Farben
Sichtbare Bildgröße (H × V)		376,3 mm × 301,0 mm
Stromversorgung		100 - 120 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,45 A 200 - 240 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,3 A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	23 W (mit Lautsprecher)
	Energiesparmodus	0,5 W oder weniger (bei einfachem Signaleingang, wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist, [Eingangssignal] : "Automatik", [SoG] : "Aus")
	Netzschalter ausgeschaltet	0,5 W oder weniger (wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist)
Signaleingänge		DVI-D-Anschluss, 15-poliger Mini-D-Sub-Anschluss
Analoges Eingangssignal (Sync)		Getrennt, TTL, Positiv/Negativ Sync auf Grün, 0,3 Vp-p, Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)		Analog, Positiv (0,7 Vp-p / 75 Ω)
Digitales Signalübertragungssystem		TMDS (Einzel-Link)
Audioausgang		Lautsprecherausgang: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD+N: oder weniger als 10 %) Kopfhörerausgang: 2 mW + 2 mW (32 Ω, THD+N: oder weniger als 3 %)
Line In		Eingangsimpedanz 47 kΩ (Typ.) Eingabestufe: 1,0 Vrms (Max.)
Plug & Play		VESA DDC 2B/EDID structure 1,3
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	Kippträger : 405 mm (15,9 Zoll) × 416 mm (16,4 Zoll) × 205 mm (8,1 Zoll)
		Höhenverstellbarer Fuß : 405 mm (15,9 Zoll) × 406,5 - 506,5 mm (16 - 19,9 Zoll) × 205 mm (8,1 Zoll)
	Ohne Standfuß	405 mm (15,9 Zoll) × 334 mm (13,1 Zoll) × 61,5 mm (2,42 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät	Kippträger : etwa 4,9 kg (10,8 lbs.)
		Höhenverstellbarer Fuß : etwa 5,9 kg (13 lbs.)
	Ohne Standfuß	etwa 4,1 kg (9 lbs.)
Justierungsbereich	Kippträger	Kippen: 30° nach oben, 5° nach unten
	Höhenverstellbarer Fuß	Kippen: 30° nach oben, 0° nach unten Schwenken: 35° nach rechts, 35° nach links Höhenverstellung: 100 mm (3,9 Zoll) Rotation: 90° (im Uhrzeigersinn)

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)
		Transport/Lagerung:	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Transport/Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	700 bis 1.060 hPa
		Transport/Lagerung:	200 bis 1.060 hPa

**S1933**

LCD-Display		19,0 Zoll (48 cm), TFT-Farbdisplay mit Antireflexionsbeschichtung, LED-Hintergrundbeleuchtung Betrachtungswinkel: horizontal 178°, Vertikal 178° (CR: 10 oder mehr)
Punktabstand		0,294 mm
Horizontale Abtastfrequenz		Analog: 31 – 80 kHz Digital: 31 – 64 kHz
Vertikale Abtastfrequenz		Analog: 50 – 75 Hz (Non-interlace) Digital: 59 – 61 Hz (VGA-Text: 69 – 71 Hz) (Non-interlace)
Auflösung		1.280 Punkte × 1.024 Zeilen
Punktfrequenz (max.)		Analog: 135 MHz Digital: 108 MHz
Anzeigefarben (max.)		etwa 16,77 Millionen Farben
Sichtbare Bildgröße (H × V)		376,3 mm × 301,0 mm
Stromversorgung		100 - 120 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,45 A 200 - 240 VAC ± 10 % 50/60 Hz, 0,3 A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	24 W (mit Lautsprecher)
	Energiesparmodus	0,5 W oder weniger (bei einfachem Signaleingang, wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist, [Eingangssignal] : "Automatik", [SoG] : "Aus")
	Netzschalter ausgeschaltet	0,5 W oder weniger (wenn Stereokabel mit Klinenstecker nicht angeschlossen ist)
Signaleingänge		DVI-D-Anschluss, 15-poliger Mini-D-Sub-Anschluss
Analoges Eingangssignal (Sync)		Getrennt, TTL, Positiv/Negativ Sync auf Grün, 0,3 Vp-p, Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)		Analog, Positiv (0,7 Vp-p / 75 Ω)
Digitales Signalübertragungssystem		TMDS (Einzel-Link)
Audioausgang		Lautsprecherausgang: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD+N: oder weniger als 10 %) Kopfhörerausgang: 2 mW + 2 mW (32 Ω, THD+N: oder weniger als 3 %)
Line In		Eingangsimpedanz 47 kΩ (Typ.) Eingabestufe: 1,0 Vrms (Max.)
Plug & Play		VESA DDC 2B/EDID structure 1,3
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	Kippträger : 405 mm (15,9 Zoll) × 416 mm (16,4 Zoll) × 205 mm (8,1 Zoll)
		Höhenverstellbarer Fuß : 405 mm (15,9 Zoll) × 406,5 - 506,5 mm (16 - 19,9 Zoll) × 205 mm (8,1 Zoll)
	Ohne Standfuß	405 mm (15,9 Zoll) × 334 mm (13,1 Zoll) × 61,5 mm (2,42 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät	Kippträger : etwa 4,9 kg (10,8 lbs.)
		Höhenverstellbarer Fuß : etwa 5,9 kg (13 lbs.)
	Ohne Standfuß	etwa 4,1 kg (9 lbs.)
Justierungsbereich	Kippträger	Kippen: 30° nach oben, 5° nach unten
	Höhenverstellbarer Fuß	Kippen: 30° nach oben, 0° nach unten Schwenken: 35° nach rechts, 35° nach links Höhenverstellung: 100 mm (3,9 Zoll) Rotation: 90° (im Uhrzeigersinn)

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)
		Transport/Lagerung:	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Transport/Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	540 bis 1.060 hPa
		Transport/Lagerung:	200 bis 1.060 hPa

## Standardeinstellungen (Werkeinstellungen)

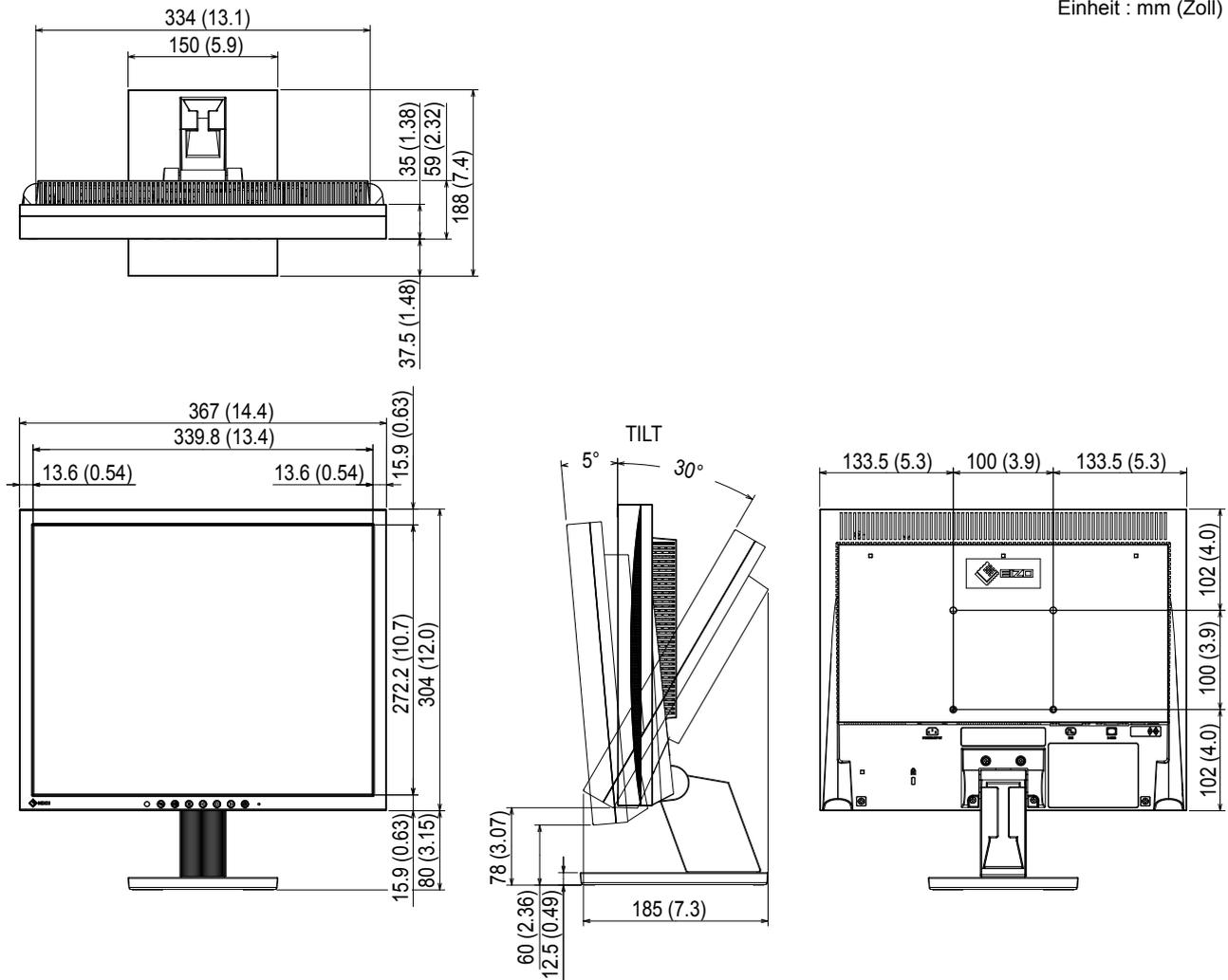
Auto EcoView	Ein
Glätten	3
FineContrast-Modus	Custom
Eingangssignal	Automatik
Eco-Timer	Aus
Sprache	English

## Äußere Abmessungen

### S1703

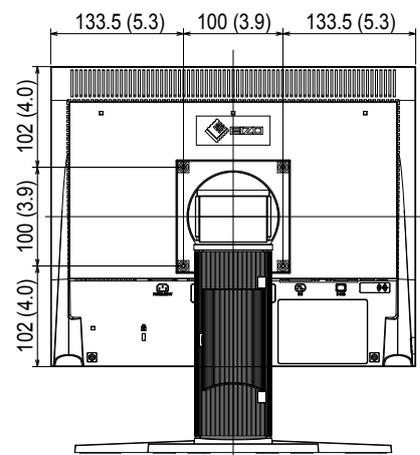
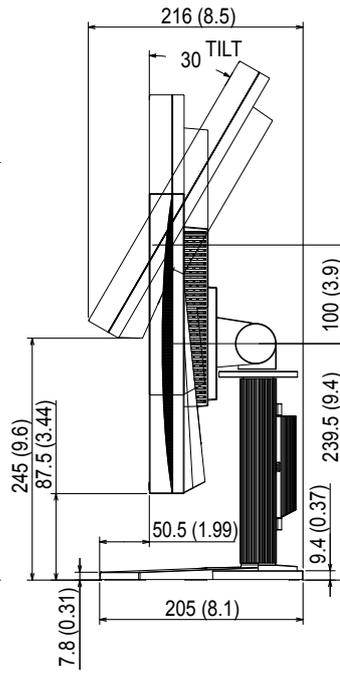
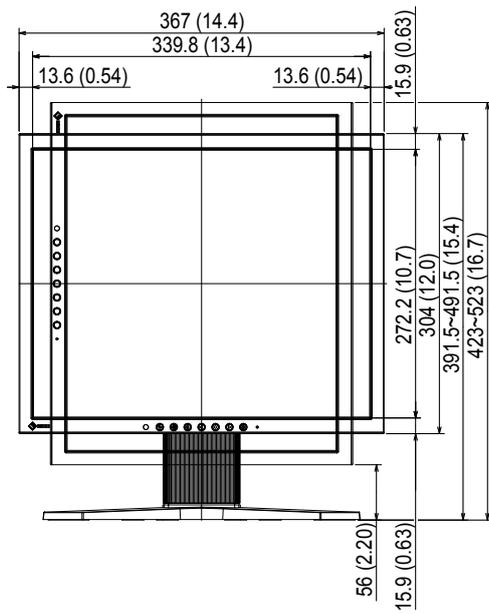
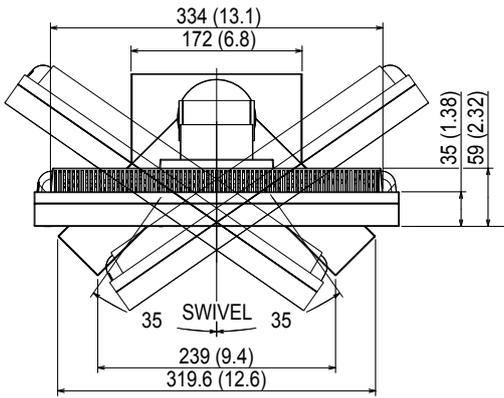
- Kippträger

Einheit : mm (Zoll)



• Höhenverstellbarer Fuß

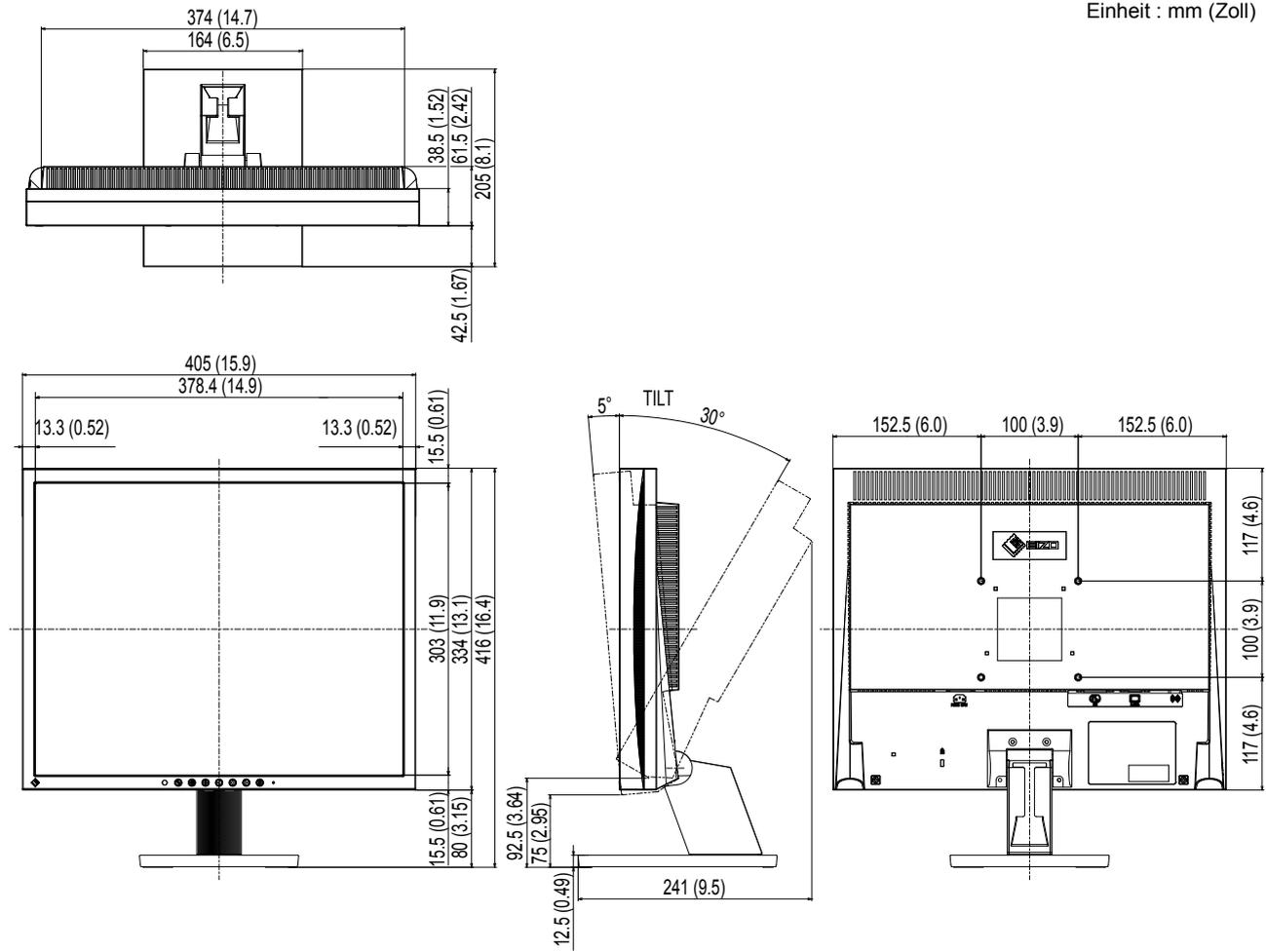
Einheit : mm (Zoll)



**S1903 / S1933**

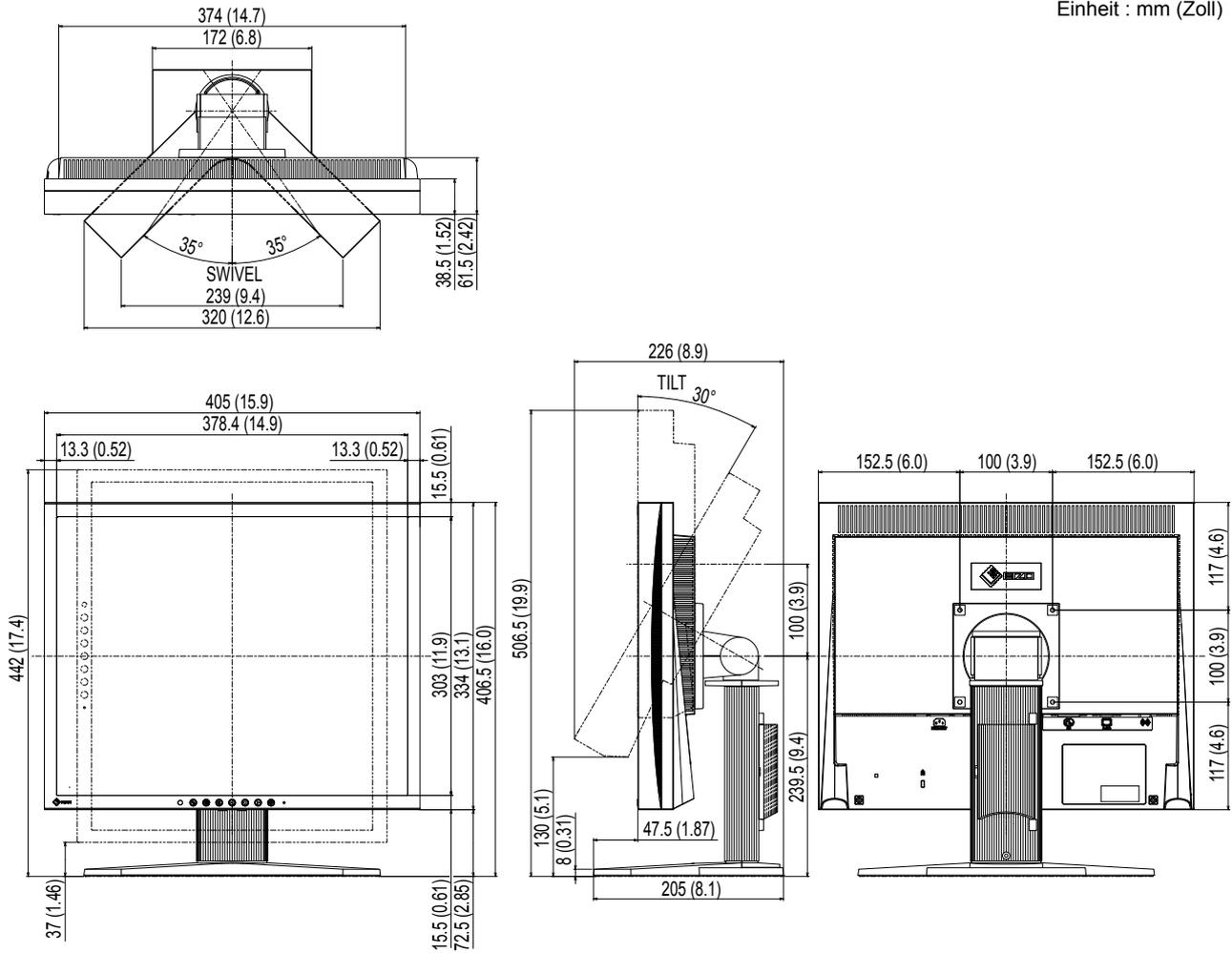
- Kippträger

Einheit : mm (Zoll)



• Höhenverstellbarer Fuß

Einheit : mm (Zoll)



**Optionenliste**

Reinigungsset	EIZO ScreenCleaner
---------------	--------------------

Die aktuellsten Informationen zum Zubehör finden Sie auf unserer Website.

<http://www.eizoglobal.com>

## 5-4 Glossar

### Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer großen Anzahl von Pixeln bestimmter Größe, die beleuchtet sind, um Bilder darzustellen. Dieser Monitor setzt sich aus 1280 horizontalen und 1024 vertikalen Pixeln zusammen. Bei einer Auflösung von  $1280 \times 1024$  Pixel werden alle Pixel als ein Vollbild beleuchtet (1:1).

### Bereich

Die Bereichseinstellungen steuern den Ausgangssignalebene, sodass der gesamte Farbverlauf angezeigt werden kann. Die Bereichseinstellungen sollten vor den Farbeinstellungen vorgenommen werden.

### DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

VESA liefert den Standard für die interaktive Kommunikation der Einstellungsinformationen usw. zwischen einem PC und dem Monitor.

### DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

Der DICOM-Standard wurde vom American College of Radiology sowie der amerikanischen National Electrical Manufacturer's Association entwickelt.

Die Verbindung DICOM-kompatibler Geräte ermöglicht den Austausch von medizinischen Bilddaten und Informationen. Die Spezifikationen für die digitale Anzeige medizinischer Graustufenbilder sind im DICOM-Dokument unter Abschnitt 14 definiert.

### 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.

### Gain-Einstellung

Justiert die Farbparameter für Rot, Grün und Blau. Ein LCD-Monitor stellt Farben mithilfe von Licht dar, das den Farbfilter des LCD-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 Ändern der Intensität, mit der das Licht die einzelnen Farbfilter durchdringt, verändert werden.

### Phase

„Phase“ beschreibt das Abtast-Timing für die Umwandlung des analogen in ein digitales Signal. Durch die Phasenjustierung wird das Timing justiert. Es empfiehlt sich, die Phasenjustierung erst dann vorzunehmen, wenn der Takt (Clock) korrekt justiert wurde.

### Sync-on-Green

Ein horizontales und vertikales Composite-Signal für das grüne Signal bei RGB. Normalerweise verwendet der Monitor fünf Signale, und zwar jeweils eins für Rot, Grün und Blau und jeweils eins für die horizontale und vertikale Synchronisation. Sync-on-Green-Monitore verwenden drei Verbindungen, und zwar eine für Rot, eine für Blau und zwei synchronisierte horizontale und vertikale Signale, die als ein grünes Videosignal gezählt werden.

### **sRGB (Standard RGB)**

Internationaler Standard für die Farbproduktion 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.

### **Clock (Takt)**

Bei der Umwandlung eines analogen Eingangssignals in ein digitales Signal zur Bildwiedergabe muss ein über den Analogeingang betriebener Monitor einen Takt mit einem Signal verwenden, dessen Frequenz auf die Punktfrequenz der verwendeten Grafikkarte abgestimmt ist. Das nennt man Taktanpassung. Ist der Taktimpuls nicht korrekt eingestellt, sind vertikale Balken auf dem Monitor zu sehen.

### **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.

### **VESA DPM (Video Electronics Standards Association - Display Power Management)**

VESA-Spezifikationen erzielen eine erhöhte Energieeffizienz für Computermonitore. Dazu gehört die Standardisierung von Signalen, die vom Computer (den Grafikkarten) gesendet werden.

DPM bezeichnet den Status der zwischen Computer und Monitor übertragenen Signale.

## 5-5 Voreingestellte Taktraten

Die folgende Tabelle enthält die werkseitig voreingestellten analogen Signaltaktraten.

Modus	Punktfrequenz		Frequenz		Polarität
			Horizontal: kHz	Vertikal: Hz	
VGA 640×480@60Hz	25,2 MHz	Horizontal	31,47	Negativ	
		Vertikal	59,94	Negativ	
VGA TEXT 720×400@70Hz	28,3 MHz	Horizontal	31,47	Negativ	
		Vertikal	70,09	Positiv	
VESA 640×480@75Hz	31,5 MHz	Horizontal	37,50	Negativ	
		Vertikal	75,00	Negativ	
VESA 800×600@60Hz	40,0 MHz	Horizontal	37,88	Positiv	
		Vertikal	60,32	Positiv	
VESA 800×600@75Hz	49,5 MHz	Horizontal	46,88	Positiv	
		Vertikal	75,00	Positiv	
VESA 1024×768@60Hz	65,0 MHz	Horizontal	48,36	Negativ	
		Vertikal	60,00	Negativ	
VESA 1024×768@75Hz	78,8 MHz	Horizontal	60,02	Positiv	
		Vertikal	75,03	Positiv	
VESA 1152×864@75Hz	108,0 MHz	Horizontal	67,50	Positiv	
		Vertikal	75,00	Positiv	
VESA 1280×960@60Hz	108,0 MHz	Horizontal	60,00	Positiv	
		Vertikal	60,00	Positiv	
VESA 1280×1024@60Hz	108,0 MHz	Horizontal	63,98	Positiv	
		Vertikal	60,02	Positiv	
VESA 1280×1024@75Hz	135,0 MHz	Horizontal	79,98	Positiv	
		Vertikal	75,03	Positiv	

### Achtung

- Je nach angeschlossenem PC kann die Anzeigeposition variieren, sodass Justierungen mithilfe des Justierungsmenüs erforderlich sein können.
- Wird ein Eingangssignal verwendet, das in der Tabelle nicht aufgeführt ist, passen Sie den Bildschirm mithilfe des Justierungsmenüs an. In manchen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen nicht korrekt angezeigt wird.
- Bei Verwendung von Interlace-Signalen kann das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen im Justierungsmenü nicht korrekt dargestellt werden.

# Anhang

## **ENERGY STAR (S1903 / S1933)**

Als Partner von ENERGY STAR erfüllt EIZO Corporation für dieses Produkt die Richtlinien für Energieeffizienz von ENERGY STAR.



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

## FCC Declaration of Conformity

**We, the Responsible Party**

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

**declare that the product**

Trade name: EIZO

Model: FlexScan S1703/S1903/S1933

**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.

## 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) 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.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt (i) fünf (5) Jahre ab dem Erstverkaufsdatum des Produkts oder (ii) 30.00 Betriebsstunden des Produkts (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet). 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 gesetzliche 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 das LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeit oder Helligkeitsverteilung, Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).
- (e) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (f) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (g) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (h) 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 eine 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 ANDERE FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZU 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 AUF 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.

## **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>

For customers in the United States, a free take-back program for the product and packaging materials is available. Please refer to the following website for details.

<http://www.eizo.com/warranty/recycling/>

## **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 weggoien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggoien, 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

Dette 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 található 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. Prosimo, 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>

## Informacija 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 filialą.

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>

