



# Benutzerhandbuch

## FlexScan® EV2430

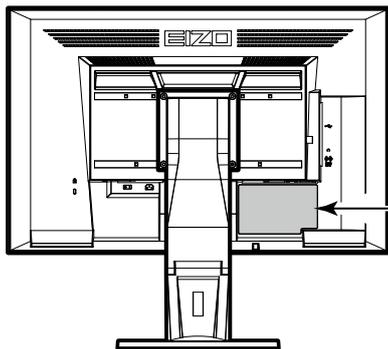
LCD-Farbmonitor

### Wichtig

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

- 
- Informationen zur Installation / Verbindung des Monitors entnehmen Sie bitte der „Installationsanleitung“.
  - Besuchen Sie unsere Website für die neusten Informationen über unser Zubehör, einschließlich des „Benutzerhandbuch“ :  
<http://www.eizoglobal.com>
-

## Stelle der Warnungshinweise





**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

**WARNUNG**  
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

警告  
触电危険，请勿打开后盖。

警告  
感電の恐れあり，カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
设备必须连接到接地的电源插座。  
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.

# Hinweise für diesen Monitor

---

Dieses Produkt ist für allgemeine Zwecke, wie die Erstellung von Dokumenten oder das Anzeigen von Multimedia-Inhalten geeignet. (Angenommene tägliche Nutzungsdauer etwa 12 Stunden).

Falls Sie dieses Gerät in den folgenden Anwendungsbereichen einsetzen, bei denen äußerste Zuverlässigkeit und Sicherheit erforderlich ist, sollten bei der Verwendung dieses Geräts Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Sicherheit getroffen werden.

- Transportmittel (Wasser-, Luft- und Schienenfahrzeuge, Kraftfahrzeuge)
- Sicherheitseinrichtungen (Katastrophenschutzsysteme, Zugangskontrollsysteme usw.)
- Lebenswichtige Systeme (medizinische Geräte wie z. B. Lebenserhaltungssysteme und Geräte im OP-Saal)
- Geräte zur Steuerung von Nuklearanlagen (Steuerungssysteme in Kernkraftwerken, Zugangskontrollsysteme von Nuklearanlagen usw.)
- Kommunikationssteuerung von wichtigen Systemen (Betriebssteuerungsanlagen von Verkehrsmitteln, Systeme zur Überwachung des Luftverkehrs usw.)

---

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.

---

Wenn Sie dieses Produkt auf einem Tisch mit lackierter Oberfläche aufstellen, kann der Lack aufgrund der Beschaffenheit des Gummis unter Umständen am Standfuß anhaften.

---

Es dauert etwa 30 Minuten (unter werkseitigen Messbedingungen), bis sich die Monitoranzeige stabilisiert hat. Bitte warten Sie nach dem Einschalten 30 Minuten oder mehr mit dem Einstellen des Monitors.

---

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. Abhängig vom Bild kann ein Nachbild erscheinen, auch wenn es nur für kurze Zeit angezeigt wurde. Ändern Sie das Bild oder schalten Sie die Stromversorgung für mehrere Stunden aus, um ein solches Phänomen zu beseitigen.

---

Wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum kontinuierlich betrieben wird, können dunkle Flecken auftreten, oder es kann zum Einbrennen kommen. Wir empfehlen, den Monitor regelmäßig auszuschalten, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.

---

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

---

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

---

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays hat eine begrenzte Lebensdauer. Je nach Nutzungsart wie z. B. lange, durchgehende Nutzungszeiten können sich die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung verkürzen und ein Ersatz erforderlich werden. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter.

---

Drücken Sie nicht stark auf das LCD-Display oder die Kante des Rahmens, da es anderenfalls zu Störungen des Displays, wie z. B. störende Muster etc., kommen kann. Wenn kontinuierlich Druck auf die LCD-Displayoberfläche ausgeübt wird, kann das die Flüssigkristalle beeinträchtigen oder das LCD-Display beschädigen. (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.)

---

Zerkratzen Sie das LCD-Display nicht mit scharfen Gegenständen und drücken Sie nicht mit scharfen Gegenständen darauf, da dies zur Beschädigung des LCD-Displays führen kann. 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

---

Flecken auf dem Gehäuse und der LCD-Displayoberfläche können entfernt werden, indem ein Teil eines weichen Tuchs mit Wasser befeuchtet wird.

---

### **Achtung**

- Chemikalien wie Alkohol- und Desinfektionslösungen können zu Veränderungen im Glanz, Trübungen und dem Verblässen des Gehäuses oder LCD-Displays sowie zur Verschlechterung der Bildqualität führen.
  - Verwenden Sie nie Verdünner, Benzin, Wachs oder scheuernde Reinigungsmittel, da sie das Gehäuse oder die LCD-Displayoberfläche beschädigen können.
- 

### **Hinweis**

- Zur Reinigung des Gehäuses und der LCD-Displayoberfläche wird der optionale ScreenCleaner empfohlen.
- 

## 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

<b>Hinweise für diesen Monitor</b> .....	<b>3</b>	<b>Kapitel 3</b> <b>Einstellung des Monitors</b> .....	<b>23</b>
Reinigung .....	4	3-1. Justieren der Lautstärke .....	23
So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor .....	4	3-2. Wählen der Tonquelle bei DisplayPort-Signaleingang .....	23
<b>INHALT</b> .....	<b>5</b>	3-3. Aktivieren / Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation .....	23
<b>Kapitel 1</b> <b>Einführung</b> .....	<b>7</b>	3-4. Sperre der Bedienung .....	24
1-1. Leistungsmerkmale .....	7	3-5. Einstellen der Ausrichtung .....	24
1-2. Bedienelemente und Funktionen .....	8	3-6. Anzeigen und Ausblenden des EIZO-Logos .....	24
● Vorderseite .....	8	3-7. Änderung der Anzeigeposition des Einstellungsmenü .....	25
● Rückseite .....	9	3-8. Einstellen der Sprache .....	25
1-3. Grundlegende Bedienung und Funktionen .....	10	3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen .....	25
● Grundlegende Bedienung des Einstellungsmenü .....	10	● So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück ...	25
● Funktionen .....	11	● So setzen Sie „EcoView Sense Einst.“ Zurück .....	26
<b>Kapitel 2</b> <b>Bildschirmjustierung</b> .....	<b>12</b>	● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück .....	26
2-1. Kompatible Auflösungen .....	12	<b>Kapitel 4</b> <b>Energiesparfunktionen</b> .....	<b>27</b>
● Analoges Eingang (D-Sub) .....	12	4-1. Einstellen der Energiesparfunktion .....	27
● Digitales Eingang (DVI-D) .....	12	● Monitor .....	27
● Digitales Eingang (DisplayPort) .....	12	● Audioausgang .....	28
2-2. Einstellung der Auflösung .....	13	4-2. Einstellung der Stromanzeige .....	28
● Windows 10 .....	13	4-3. Automatische Helligkeitsjustierung Ein / Aus .....	28
● Windows 8.1 / Windows 7 .....	13	● Auto EcoView .....	28
● OS X Mountain Lion (10.8) oder höher .....	13	● EcoView Optimizer 2 .....	29
● Mac OS X 10.7 .....	13	4-4. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt ...	29
2-3. Justierung der Farbe .....	14	4-5. Überprüfen der Energiesparstufe .....	31
● So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus) .....	14	4-6. Automatisches Abschalten Ein / Aus .....	31
● So führen Sie erweiterte Justierungen durch ...	14	<b>Kapitel 5</b> <b>Fehlerbeseitigung</b> .....	<b>32</b>
● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi .....	15	5-1. Kein Bild .....	32
● So stellen Sie die Helligkeit ein .....	15	5-2. Bildverarbeitungsprobleme (für digital und analog) .....	33
● So justieren Sie den Kontrast .....	16	5-3. Bildverarbeitungsprobleme (nur für digital) .....	34
● So justieren Sie die Farbtemperatur .....	16	5-4. Bildverarbeitungsprobleme (nur für analog) .....	34
● So justieren Sie den Gamma-Wert .....	17	5-5. Andere Probleme .....	35
● So justieren Sie die Farbsättigung .....	17		
● So justieren Sie den Farbton .....	18		
● So justieren Sie den Gain-Wert .....	18		
2-4. Bildjustage .....	19		
● Digitaler Signaleingang .....	19		
● Analoges Signaleingang .....	19		
2-5. Ändern der Bildgröße .....	22		
● Ändern der Bildgröße .....	22		
● So stellen Sie die Helligkeit des nicht angezeigten Bereichs ein .....	22		

<b>Kapitel 6 Referenz</b> .....	<b>37</b>
6-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms ...	37
6-2. Abnehmen/Anbringen des Sockels des Standfußes .....	38
6-3. Anbringen/Abnehmen der Kabelabdeckung .....	41
6-4. Anschließen mehrerer PCs.....	43
● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen.....	43
● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein .....	44
6-5. Verwendung der USB-Hub-Funktion.....	44
● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion) .....	45
6-6. Anzeige von Monitorinformationen.....	45
6-7. Technische Daten .....	46
● Zubehör .....	47
<b>Anhang</b> .....	<b>48</b>
<b>Marke</b> .....	<b>48</b>
<b>Lizenz</b> .....	<b>48</b>
<b>ENERGY STAR</b> .....	<b>48</b>

# Kapitel 1 Einführung

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

## 1-1. Leistungsmerkmale

- 24,1“-Breitbildformat LCD
- Unterstützt eine Auflösung von 1920 × 1200
- Gilt für DisplayPort (gilt für 8 Bit)\*<sup>1</sup>

Der DisplayPort-Eingang empfängt sowohl Bildsignale als auch Audiosignale über das DisplayPort-Kabel.

\*1 Bei der Übertragung eines Audiosignals mit einem DisplayPort-Kabel muss die Grafikkarte mit der Audioausgabe kompatibel sein (siehe „6-7. Technische Daten“ (Seite 46)).
- Der Farbmodus ermöglicht es Ihnen den bestmöglichen Anzeigemodus für dargestellte Bild zu wählen.
  - Der Paper-Modus gibt einen bedruckten Papiereffekt auf dem Monitor wieder. Im Papier-Modus wird der Anteil des blauen Lichtes welches der Bildschirm ausstrahlt durch die Änderung des Farbtones und der Steuerung der Helligkeit reduziert.

Siehe „So wählen Sie den Anzeigemodus (Farbmodus)“ (Seite 14).
- Energiesparfunktion

Durch Geringhalten des Energieverbrauchs\*<sup>2</sup> wird der Kohlendioxidausstoß verringert. Dieses Produkt ist mit einer Energiesparfunktion ausgestattet.

  - 0 W Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Haupt-Netzschalter

Ausgestattet mit Hauptnetz-Schalter.  
Wenn der Monitor nicht verwendet wird, kann die Stromzufuhr mit dem Haupt-Netzschalter ausgeschaltet werden.
  - Auto EcoView

Der Umgebungslichtsensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Helligkeit der Bildparameter automatisch und bequem angepasst werden kann.  
Siehe „Auto EcoView“ (Seite 28).
  - EcoView Optimizer 2

Der Monitor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch je nach dem Weißwert des Eingangssignals an. Mithilfe dieser Funktion kann der Stromverbrauch reduziert werden, während die vom Eingangssignal angegebene Helligkeit bewahrt wird.  
Siehe „EcoView Optimizer 2“ (Seite 29).
  - EcoView Sense

Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Bewegungen von Personen. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt der Monitor automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an. Mithilfe dieser Funktion wird somit der Stromverbrauch reduziert. Die Empfindlichkeit und die Zeit bis zum Aktivieren des Energiesparmodus können entsprechend der Verwendungsumgebung des Monitors und der Bewegung des Benutzers eingestellt werden.  
Siehe „4-4. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt“ (Seite 29).

\*2 Referenzwerte:  
Maximaler Stromverbrauch: 36 W (Maximale Helligkeit, wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist, der Lautsprecher arbeitet, bei Standardeinstellungen)  
Standardmäßiger Stromverbrauch: 12 W (Helligkeit 120 cd/m<sup>2</sup>, wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, der Lautsprecher nicht arbeitet, bei Standardeinstellungen)
- Unterstützt Hoch- und Querformat
- Zeigt HDCP (High-bandwidth Digital Protection) -geschützte Inhalte.

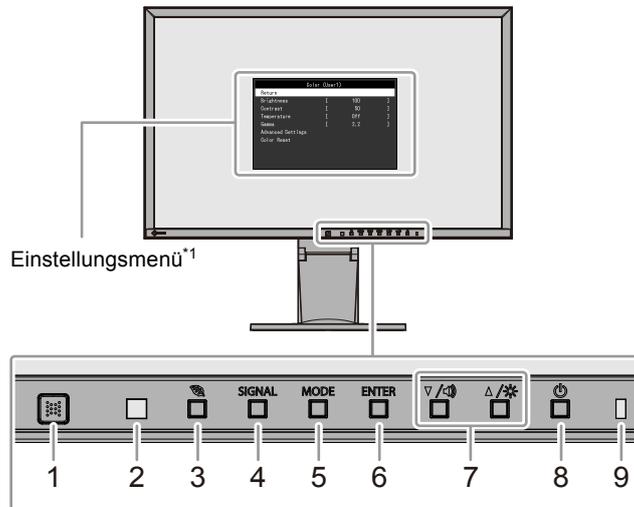
---

### Hinweis

- Dieser Monitor unterstützt die Hochformatanzeige. Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Einstellungsmenüs geändert werden, wenn die Monitorbildparameter in vertikaler Anzeigeposition verwendet werden (siehe „3-5. Einstellen der Ausrichtung“ (Seite 24)).
  - 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. Bedienelemente und Funktionen

## ● Vorderseite

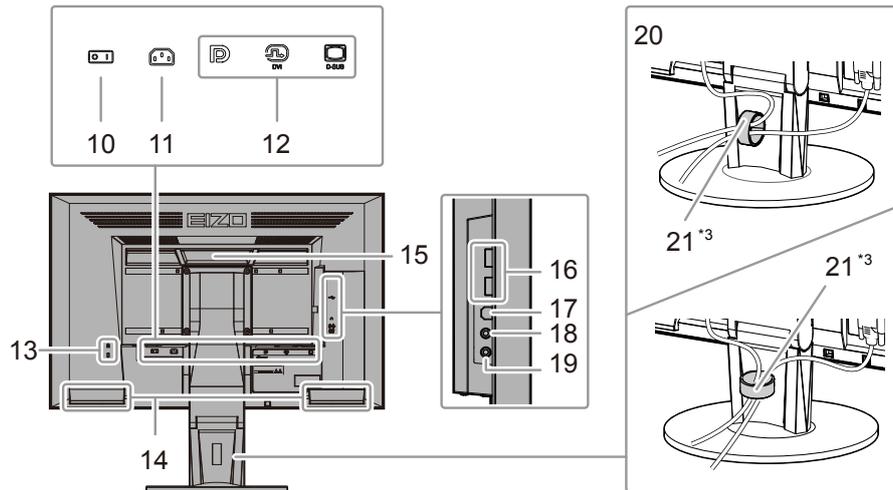


1. <b>EcoView Sense-Sensor</b>	Erkennt die Bewegung einer Person vor dem Monitor (EcoView Sense-Funktion (Seite 29)).
2. <b>Umgebungslichtsensor</b>	Erkennt die Umgebungshelligkeit (Auto EcoView-Funktion (Seite 28)).
3. <b>EcoView Sense-Taste</b>	Zeigt das Einstellungsmenü der Energiesparfunktion an (Auto EcoView (Seite 28), EcoView Optimizer 2 (Seite 29)) und EcoView Sense (Seite 29).
4. <b>SIGNAL Taste</b>	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um (Seite 43).
5. <b>MODE Taste</b>	Schaltet den Farbmodus um (Seite 14).
6. <b>ENTER Taste</b>	Zeigt das Einstellungsmenü an, legt ein Element im Menübildschirm fest und speichert geänderte Werte (Seite 10).
7. <b>▼/⏮, ▲/⏭ Taste*2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dienen der Menüsteuerung sowie der Justage oder Auswahl von Funktionen.</li> <li>• ▼/⏮ Taste: Zeigt das Lautstärkejustierungsmenü an (Seite 23).</li> <li>• ▲/⏭ Taste: Zeigt den Bildschirm für die Helligkeit Justierungsmenü (Seite 15).</li> </ul>
8. <b>⏻ Taste</b>	Zum Ein- und Ausschalten.
9. <b>Stromanzeige</b>	Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Weiß: In Betrieb Orange: Energiesparmodus AUS: Hauptnetz / Netzschalter aus

\*1 Siehe „1-3. Grundlegende Bedienung und Funktionen“ (Seite 10) für die Verwendung.

\*2 In diesem Benutzerhandbuch kann die ▼/⏮ Taste im Folgenden einfach als ▼, und die ▲/⏭ Taste als ▲ angezeigt werden.

## ● Rückseite



<b>10. Hauptnetz-Schalter</b>	Schaltet die Stromzufuhr ein (   ) oder aus ( ○ ).
<b>11. Netzanschluss</b>	Dient zum Anschluss des Netzkabels.
<b>12. Signaleingang</b>	Links: DisplayPort-anschluss / Mitte: DVI-D-anschluss / Rechts: 15-poliger Mini-D-Subanschluss
<b>13. Öffnung für Diebstahlsicherung</b>	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
<b>14. Lautsprecher</b>	Gibt Audio aus.
<b>15. Griff</b>	Griff für den Transport
	<p><b>Achtung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Greifen und halten Sie den Monitor gut an der Unterseite, während Sie den Griff greifen, und transportieren Sie den Monitor vorsichtig, damit er nicht herunterfällt.</li> </ul>
<b>16. USB-Eingang</b>	Verbindet ein USB-Peripheriegerät.
<b>17. USB-Ausgang</b>	Dient zum Anschließen des USB-Kabels zur Verwendung der USB-Hub-Funktion ( <a href="#">Seite 44</a> ).
<b>18. Kopfhörerbuchse</b>	Dient zum Anschluss der Kopfhörer.
<b>19. Analoger Audioeingangsanschluss</b>	Gibt externen Audio über den Monitor aus.
<b>20. Standfuß<sup>*4</sup></b>	Dient zum Justieren der Höhe und des Winkels (Kippen und Drehen) des Monitors.
<b>21. Kabelabdeckung</b>	Verdeckt die Anschlusskabel.

\*3 Siehe „6-3. Anbringen/Abnehmen der Kabelabdeckung“ ([Seite 41](#)) zum Anbringen der Kabelabdeckung.

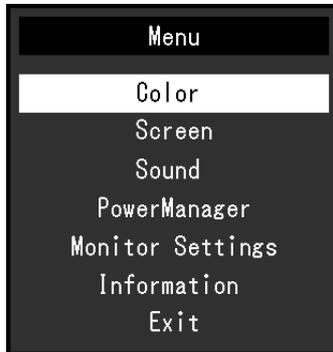
\*4 Ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) kann durch Entfernen des Standfußes angebracht werden (siehe „6-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms“ ([Seite 37](#))).

# 1-3. Grundlegende Bedienung und Funktionen

## ● Grundlegende Bedienung des Einstellungsmenüs

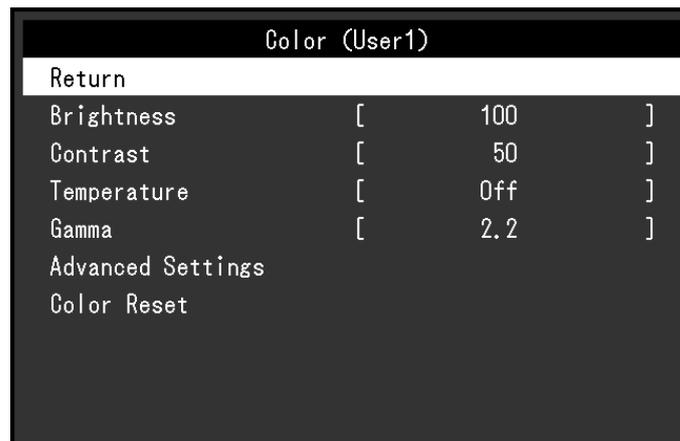
### 1. Anzeigen des Einstellungsmenüs

1. Drücken Sie ENTER. Das Einstellungsmenü wird eingeblendet.



### 2. Justierung / Einstellung

1. Wählen Sie mit ▼,▲ ein Menü zum Justieren / Einstellen, und drücken Sie anschließend ENTER. Das Untermenü wird eingeblendet.



2. Wählen Sie mit ▼,▲ ein Element zum Justieren / Einstellen, und drücken Sie anschließend ENTER. Das Menü „Einstellungen / Justierung“ wird angezeigt.



3. Justieren / stellen Sie das ausgewählte Element mit ▼,▲ ein, und drücken Sie anschließend ENTER.

### 3. Beenden

1. Wählen Sie im Untermenü „Zurück“, und drücken Sie ENTER. Das Einstellungsmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie im Hauptmenü „Beenden“, und drücken Sie ENTER. Das Einstellungsmenü wird beendet.

---

#### Hinweis

- Durch zweimaliges schnelles Drücken von ENTER können Sie das Einstellungsmenü ebenfalls beenden.
-

## ● Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt das Einstellungsmenü und die Einstellmöglichkeiten der einzelnen Menüs an.

Hauptmenü	Einstellung	Referenz	
Farbe* <sup>1</sup>	Helligkeit	„2-3. Justierung der Farbe“ (Seite 14)	
	Kontrast		
	Temperatur		
	Gamma		
	Erweiterte Einst.		Sättigung
		Farbton	
	Gain-Einstellung		
	Farbe zurücksetzen	„So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück“ (Seite 25)	
Bildparameter	Bildgröße	„Ändern der Bildgröße“ (Seite 22)	
	Glätten	„2-4. Bildjustage“ (Seite 19)	
	Analogjustierung* <sup>2</sup>		Autom. Bildeinst.
			Auto. Bereichseinst.
			Clock
			Phase
			Hor. Position
Ver. Position			
Ton	Quelle	„3-2. Wählen der Tonquelle bei DisplayPort-Signaleingang“ (Seite 23)	
	Energie sparen	„Audioausgang“ (Seite 28)	
PowerManager	Energie sparen	„4-1. Einstellen der Energiesparfunktion“ (Seite 27)	
	Eco-Timer	„4-6. Automatisches Abschalten Ein / Aus“ (Seite 31)	
Monitoreinst.	Eingangssignal	„So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein“ (Seite 44)	
	Stromanzeige	„4-2. Einstellung der Stromanzeige“ (Seite 28)	
	Sprache	„3-8. Einstellen der Sprache“ (Seite 25)	
	DDC/CI	„3-3. Aktivieren / Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation“ (Seite 23)	
	Randintensität	„So stellen Sie die Helligkeit des nicht angezeigten Bereichs ein“ (Seite 22)	
	Menü Einstellung	Ausrichtung	„3-5. Einstellen der Ausrichtung“ (Seite 24)
		Logo	„3-6. Anzeigen und Ausblenden des EIZO-Logos“ (Seite 24)
		Menü-Position	„3-7. Änderung der Anzeigeposition des Einstellungsmenü.“ (Seite 25)
Zurücksetzen	„So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück“ (Seite 26)		
Informationen		„6-6. Anzeige von Monitorinformationen“ (Seite 45)	

\*1 Die im Menü „Farbe“ verfügbaren Justierungen / Einstellungen hängen vom ausgewählten Farbmodus ab (siehe „Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi“ (Seite 15)).

\*2 Diese Funktionen können mit Analog-Eingang justiert werden.

# Kapitel 2 Bildschirmjustierung

## 2-1. Kompatible Auflösungen

Der Monitor unterstützt die folgenden Auflösungen.

### ● Analoges Eingang (D-Sub)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA	60 Hz	202.5 MHz (Max.)
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 720 <sup>*1</sup>	CEA-861	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>*2</sup>	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	

### ● Digitales Eingang (DVI-D)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 720 <sup>*1</sup>	CEA-861	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>*2</sup>	VESA CVT RB	60 Hz	

### ● Digitales Eingang (DisplayPort)

Auflösung	Geeignete Signale	Vertikale Abtastfrequenz	Punktfrequenz
640 × 480	VGA, CEA-861	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 480 (4:3)	CEA-861	60 Hz	
720 × 480 (16:9)	CEA-861	60 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 720 <sup>*1</sup>	CEA-861	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>*2</sup>	VESA CVT RB	60 Hz	

\*1 Für diese Auflösung ist die Einstellung „Bildgröße“ auf „Vollbild“ gestellt (siehe „2-5. Ändern der Bildgröße“ (Seite 22)).

\*2 Empfohlene Auflösung

## 2-2. Einstellung der Auflösung

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

### ● Windows 10

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Anzeigeeinstellungen“.
3. Falls mehrere Monitore an den Computer angeschlossen sind, wählen Sie den Monitor aus.
4. Wählen Sie im Pull-Down-Menü „Auflösung“ die Auflösung aus.
5. Wenn ein Bestätigungsbildschirm erscheint, klicken Sie auf „Änderungen beibehalten“.

### ● Windows 8.1 / Windows 7

1. Für Windows 8.1, 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 den Monitor und wählen Sie dann im Pull-Down-Menü „Auflösung“ die Auflösung aus.
5. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf „Änderungen beibehalten“.

### ● OS X Mountain Lion (10.8) oder höher

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option „Systemeinstellungen“.
2. Wenn das Dialogfeld „Systemeinstellungen“ angezeigt wird, klicken Sie auf „Monitore“. (Für OS X Mountain Lion (10.8) klicken Sie unter „Hardware“ auf „Monitore“.)
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Registerkarte „Monitor“ und wählen Sie dann unter „Auflösungen“ „Skaliert“.
4. Die Liste der wählbaren Auflösungen wird angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Auflösung. Falls die gewünschte Auflösung nicht in der Liste angezeigt wird, halten Sie die Optionstaste gedrückt und wählen Sie „Skaliert“ aus.
5. Ihre Wahl wird sofort wiedergegeben. Wenn Sie mit der ausgewählten Auflösung zufrieden sind, schließen Sie das Fenster.

### ● Mac OS X 10.7

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

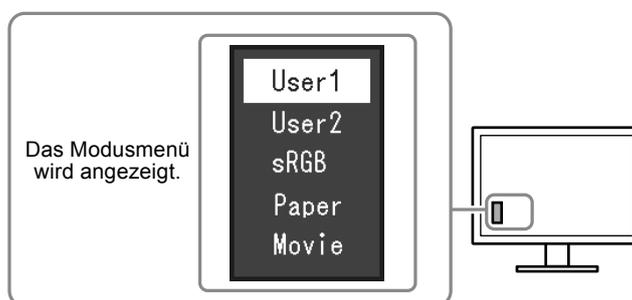
## 2-3. Justierung der Farbe

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

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

#### Anzeigemodi

Modus	Zweck
User1	Wählen Sie dies, um einen gewünschten Satz an Parametereinstellungen zu definieren.
User2	
sRGB	Geeignet für den Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die sRGB unterstützen.
Paper	Produziert einen Effekt wie bedrucktes Papier. Geeignet für die Anzeige von Bildern von Medien wie Büchern oder Dokumenten.
Movie	Einstellung für animierte Bilder.



#### Vorgehensweise

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

#### Hinweis

- Das Einstellungs-Menü und das Modus-Menü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.

### ● So führen Sie erweiterte Justierungen durch

Mit dem Menü „Farbe“ im Einstellungsmenü können Sie die unabhängigen Farbeinstellungen für jeden Modus konfigurieren und speichern.

#### Achtung

- Es dauert etwa 30 Minuten bis sich die Bildschirmanzeige stabilisiert. Bitte warten Sie nach dem Einschalten 30 Minuten oder mehr mit dem Einstellen des Monitors.
- Führen Sie die Bereichsjustierung als erstes durch, wenn Sie die Farbe für die analogen Signale justieren (siehe „[So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein](#)“ (Seite 21)).
- Das gleiche Bild kann u.U. in verschiedenen Farben auf mehreren Monitoren aufgrund ihrer monitorspezifischen Eigenschaften gesehen werden. Machen Sie die Feinfarbeinstellung visuell, wenn Sie die Farben mit mehreren Monitoren abgleichen.

## ● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi

Die justierbaren Einstellungen hängen vom Modus ab. (Im Modus nicht verfügbare Einstellungen können nicht ausgewählt werden.)

√: Justierbar -: Nicht justierbar

Funktion		Farbmodus				
		User1	User2	sRGB	Paper	Movie
Helligkeit		√	√	√	√	√
Kontrast		√	√	-	-	√
Temperatur		√	√	-	√	√
Gamma		√	√	-	-	-
Erweiterte Einst.	Sättigung	√	√	-	-	√
	Farbton	√	√	-	-	√
	Gain-Einstellung	√	√	-	-	-
Farbe zurücksetzen		√	√	√	√	√

## ● So stellen Sie die Helligkeit ein

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

### **Justierungsbereich**

0 bis 100

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie ▲/☼.
2. Verwenden Sie zur Justierung ▼ oder ▲.
3. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, selbst wenn die Helligkeit auf 100 eingestellt ist, justieren Sie den Kontrast.
  - Alternativ können Sie im Justierungsmenü unter „Farbe“ die Option „Helligkeit“ für die Justierung verwenden.
  - Zum automatischen und bequemen Anpassen der Helligkeit der Bildparameter siehe [„4-3. Automatische Helligkeitsjustierung Ein / Aus“ \(Seite 28\)](#).
-

## ● So justieren Sie den Kontrast

Die Helligkeit des Bildschirms wird durch Variieren des Videosignalwerts justiert.

### **Justierungsbereich**

0 bis 100

### **Vorgehensweise**

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

---

#### **Hinweis**

- Bei einem Kontrast von 50 wird jede Farbabstufung angezeigt.
  - Bei der Justierung des Monitors wird empfohlen, die Helligkeitsjustierung, die die Zeichenabstufung nicht verlieren darf, vor der Kontrastjustierung durchzuführen.
  - Führen Sie die Kontrastjustierung in den folgenden Fällen durch.
    - Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Bild zu dunkel ist, obwohl die Helligkeit auf 100 eingestellt ist (stellen Sie den Kontrast auf mehr als 50 ein.)
- 

## ● So justieren Sie die Farbtemperatur

Die Farbtemperatur kann justiert werden.

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

Bei niedrigen Temperaturen bekommt der Bildschirm einen Rotstich, während sich bei hohen Temperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerken lässt. Ein voreingestellter Gain-Wert wird für jeden Farbtemperatur-Einstellungswert festgelegt.

### **Justierungsbereich**

Aus, 4.000 K-10.000 K (angegeben in 500 K-Schritten, einschließlich 9.300 K)

### **Vorgehensweise**

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

---

#### **Hinweis**

- Der in „K“ angezeigte Wert ist nur ein Referenzwert.
  - Mit „Gain-Einstellung“ können Sie weitere erweiterte Justierungen durchführen (siehe „So justieren Sie den Gain-Wert“ (Seite 18)).
  - Wenn Sie die Option auf „Aus“ stellen, wird das Bild in der voreingestellten Farbe auf dem Monitor angezeigt (Gain: 100 für jedes RGB).
  - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Aus“ geändert.
-

## ● So justieren Sie den Gamma-Wert

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

### **Justierungsbereich**

1,8, 2,0, 2,2

### **Vorgehensweise**

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

---

#### **Hinweis**

- Wenn „Paper“ im Farb-Modus gewählt ist, wird „Paper“ für den Gamma-Wert angezeigt. Die Einstellung „Paper“ ist eine spezielle Einstellung, um die Bildschirmanzeige bedrucktem Papier anzunähern.
- 

## ● So justieren Sie die Farbsättigung

Mit dieser Funktion können Sie die Farbsättigung justieren.

### **Justierungsbereich**

-50 bis 50

### **Vorgehensweise**

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

---

#### **Achtung**

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

#### **Hinweis**

- Der Mindestwert (-50) ändert den Bildschirm in monochrom.
-

## ● So justieren Sie den Farbton

Mit dieser Funktion können Sie den Farbton justieren.

### Justierungsbereich

-50 bis 50

### Vorgehensweise

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

---

### **Achtung**

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

## ● So justieren Sie den Gain-Wert

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

### Justierungsbereich

0 bis 100

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Erweiterte Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie im Menü „Erweiterte Einst.“ die Option „Gain-Einstellung“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Gain-Einstellung“ wird eingeblendet.
4. Justieren Sie den Gain-Wert mit ▼ oder ▲ für jeden Rot-, Grün- und Blauton.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Achtung**

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

### **Hinweis**

- Der Gain-Wert ändert sich mit der Farbtemperatur.
  - Wenn die Gain-Einstellung geändert wird, wird die Farbtemperatur in „Aus“ geändert.
-

## 2-4. Bildjustage

---

### ● Digitaler Signaleingang

Wenn digitale Signale eingespeist werden, werden die Bilder durch die voreingestellten Daten des Monitors korrekt angezeigt. Werden allerdings Zeichen und / oder Zeilen unscharf angezeigt, fahren Sie fort mit „[So ändern Sie unscharfe Zeichen / Linien](#)“ (Seite 21).

Wenn Sie die erweiterte Justierung durchführen, siehe „[2-3. Justierung der Farbe](#)“ (Seite 14) und die nachfolgenden Seiten.

### ● Analoger Signaleingang

---

#### **Achtung**

- Es dauert etwa 30 Minuten bis sich die Bildschirmanzeige stabilisiert. Bitte warten Sie nach dem Einschalten 30 Minuten oder mehr mit dem Einstellen des Monitors.
  - Die Funktion „Automatischer Abgleich“ (automatische Bildjustierung) funktioniert nicht bei Bildern mit einer Auflösung von weniger als 800 × 600 (SVGA).
  - 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 schwarzer Hintergrund (Wallpaper usw.) benutzt wirdDiese Funktionen können auch mit einige Grafikkarten nicht ordnungsgemäß laufen.
- 

Die Bildjustierung des Monitors wird zur Unterdrückung des Bildschirmflackerns oder zur Justierung der Bildposition und -größe entsprechend des eingesetzten PCs verwendet.

---

#### **Hinweis**

- Die Funktion „Automatischer Abgleich“ funktioniert nur, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:
    - Wenn ein Signal erstmalig in den Monitor eingeht oder wenn eine zuvor noch nicht verwendete Auflösung oder vertikale / horizontale Abtastfrequenz verwendet wird
- 

Falls der Bildschirm selbst nach Ausführen der Funktion Automatischer Abgleich nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, justieren Sie den Bildschirm gemäß den Vorgehensweisen auf den folgenden Seiten, um den Monitor wunschgemäß verwenden zu können.

## Einstellungsverfahren

### 1. Flackern, Bildposition und -größe automatisch einstellen.

#### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Analogjustierung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie im Menü „Analogjustierung“ die Option „Autom. Bildeinst.“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ja“, und drücken Sie ENTER.

Flackern, Bildposition, und Bildgröße werden mithilfe der Auto-Justierungsfunktion korrigiert.

Wenn der Bildschirm nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, und zwar selbst nach der Durchführung des automatischen Abgleichs, führen Sie die Justierungen entsprechend der folgenden Vorgehensweise durch. Wenn der Bildschirm ordnungsgemäß angezeigt wird, fahren Sie fort mit „[3. Justierung der Farbabstufungen](#).“ (Seite 21).

## 2. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, um erweiterte Justierungen durchzuführen.

Passen Sie Clock, Phase und Bildposition in dieser Reihenfolge an.

### ● So vermeiden Sie vertikale Balken

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Analogjustierung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Analogjustierung“ die Option „Clock“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Clock“ wird eingeblendet.
3. Stellen Sie den Takt mit ▼ oder ▲ ein, um die vertikalen Balken zu entfernen.  
Drücken Sie langsam ▼ oder ▲, um nicht den Justierungspunkt zu verpassen.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Wenn Unschärfen, Flackern oder Balken nach der Justierung auf dem Bildschirm auftreten, fahren Sie mit „So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfen“ fort, um Flackern oder Unschärfen zu entfernen.



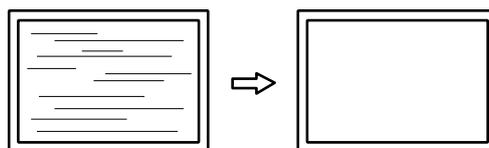
### ● So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe

#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Analogjustierung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Analogjustierung“ die Option „Phase“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Phase“ wird eingeblendet.
3. Justieren Sie die Phase mit ▼ oder ▲, um das Flackern oder die Unschärfen zu verringern.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Wenn vertikale Balken nach der Justierung auf dem Bildschirm auftreten, kehren Sie zu „So vermeiden Sie vertikale Balken“ zurück.

(Clock → Phase → Bildposition)



---

#### **Achtung**

- Flackern oder Unschärfen können eventuell abhängig von Ihrem PC oder Ihrer Grafikkarte nicht entfernt werden.
-

## ● So korrigieren Sie die Bildschirmposition

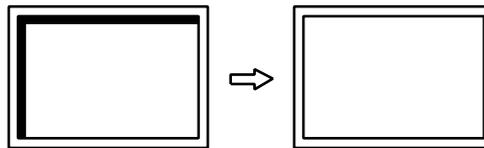
---

### **Hinweis**

- Da die Anzahl der Pixel und die Pixelpositionen auf dem LCD-Monitor festgelegt sind, wird nur eine Bildposition zur ordnungsgemäßen Bildanzeige zur Verfügung gestellt. Die Bildpositionsjustierung dient zur Verschiebung eines Bildes zur ordnungsgemäßen Bildposition hin.
- 

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Analogjustierung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Analogjustierung“ „Hor. Position“ oder „Ver. Position“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Hor. Position“ oder „Ver. Position“ wird angezeigt.
3. Justieren Sie die Bildposition mit ▼ oder ▲.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.



## 3. Justierung der Farbabstufungen.

### ● So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein

Jede Farbabstufung (0 bis 255) kann durch die Justierung des Signalausgangspegels angezeigt werden.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Analogjustierung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie im Menü „Analogjustierung“ die Option „Auto. Bereichseinst.“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ja“, und drücken Sie ENTER.

Der Ausgangsbereich wird automatisch eingestellt.

## 4. Bearbeiten Sie unscharfe Zeichen oder Linien.

### ● So ändern Sie unscharfe Zeichen / Linien

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

---

### **Achtung**

- Die Glättungseinstellung ist abhängig von der Bildschirmauflösung eventuell nicht erforderlich. (Sie können das Symbol für das Glätten nicht auswählen.)
- 

### **Justierungsbereich**

1 bis 5

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Glätten“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Glätten“ wird eingeblendet.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▼ oder ▲.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

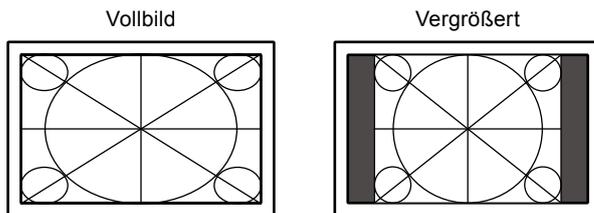
## 2-5. Ändern der Bildgröße

### ● Ändern der Bildgröße

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

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

Beispiel: Bildgröße 1024 × 768



#### Vorgehensweise

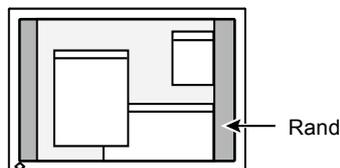
1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Bildparameter“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Bildparameter“ die Option „Bildgröße“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Bildgröße“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ entweder „Vollbild“ oder „Vergrößert“ aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

#### **Achtung**

- Wenn ein Bild mit einer Auflösung von 1280 × 720 oder 1920 × 1080 angezeigt wird, wird die Bildgröße auf „Vollbild“ festgesetzt.

### ● So stellen Sie die Helligkeit des nicht angezeigten Bereichs ein

Wenn die Einstellung der Bildschirmgröße „Vergrößert“ ist, erscheint ein Rand (schwarzer Bereich ohne Bild) um das Bild.



#### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Randintensität“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Randintensität“ wird angezeigt.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▼ oder ▲.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

# Kapitel 3 Einstellung des Monitors

## 3-1. Justieren der Lautstärke

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke justieren.

### **Justierungsbereich**

0 bis 30

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie ▼ / (↵).
2. Verwenden Sie zur Justierung ▼ oder ▲.
3. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Die Lautstärke der Lautsprecher und des Kopfhörers lassen sich separat einstellen.
- 

## 3-2. Wählen der Tonquelle bei DisplayPort-Signaleingang

Mit dieser Funktion können Sie während des DisplayPort-Signaleingangs die Tonquelle wechseln. Sie können den Stereo-Kabel oder das DisplayPort mit Klinenstecker auswählen.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Ton“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Ton“ die Option „Quelle“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Quelle“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ „Stereo Mini-Jack“ oder „DisplayPort“ aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Diese Funktion ist während der Verwendung des DisplayPort-Signals verfügbar.
- 

## 3-3. Aktivieren / Deaktivieren der DDC/CI-Kommunikation

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

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „DDC/CI“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „DDC/CI“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Der DisplayPort-Eingang unterstützt die DDC/CI-Kommunikation nicht.
-

## 3-4. Sperre der Bedienung

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

### Vorgehensweise

1. Drücken Sie **⏻**, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie **SIGNAL** gedrückt, während Sie **⏻** drücken, um den Monitor einzuschalten.  
Die Einstellung zum Sperren / Entsperren wird durch Ausführen der Aktion in Schritt 2 gewechselt.

---

### Hinweis

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

## 3-5. Einstellen der Ausrichtung

Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Einstellungsmenüs geändert werden, wenn die Monitorbildparameter in vertikaler Anzeigeposition verwendet werden.

### Vorgehensweise

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

---

### Achtung

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

### Hinweis

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

## 3-6. Anzeigen und Ausblenden des EIZO-Logos

Das EIZO-Logo wird beim Einschalten des Monitors auf dem Bildschirm eingeblendet. Sie können wählen, ob Sie das EIZO-Logo anzeigen oder ausblenden möchten.

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie **ENTER**.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie **ENTER**.
3. Wählen Sie im Menü „Menü Einstellung“ die Option „Logo“, und drücken Sie **ENTER**.  
Das Menü „Logo“ wird eingeblendet.
4. Wählen Sie mit **▼** oder **▲** die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie **ENTER**, um den Vorgang zu beenden.

## 3-7. Änderung der Anzeigeposition des Einstellungsmenü.

---

Sie können die Anzeigeposition des Einstellungsmenüs ändern.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie im Menü „Menü Einstellung“ die Option „Menü-Position“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Menü-Position“ wird eingeblendet.
4. Wählen Sie die Position mit ▼ oder ▲.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 3-8. Einstellen der Sprache

---

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, eine Sprache für das Einstellungsmenü oder Meldungen auszuwählen.

### **Mögliche Sprachen**

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

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Sprache“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Sprache“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ eine Sprache aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 3-9. Zurücksetzen des Monitors auf die Standardeinstellungen

---

Die Einstellwerte werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

### **Achtung**

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

### ● **So setzen Sie die Farbeinstellungen zurück**

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

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Farbe“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Farbe“ die Option „Farbe zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ja“.
4. Drücken Sie ENTER.

Die Werte für die Farbeinstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

## ● So setzen Sie „EcoView Sense Einst.“ Zurück

Diese Funktion setzt alle Justierungen für „EcoView Sense Einst.“ auf die Standardeinstellungen zurück.

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „EcoView-Menü“ die Option „EcoView Sense Einst.“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie im Menü „EcoView Sense Einst.“ die Option „Zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ja“.
5. Drücken Sie ENTER.

Die Werte für die „EcoView Sense Einst.“ werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

---

### **Hinweis**

- „EcoView Sense Einst.“ können nur geändert und zurückgesetzt werden, wenn „EcoView Sense“ auf „Ein“ gestellt ist (siehe „4-4. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt“ (Seite 29)).
- 

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

Diese Funktion setzt alle Justierungen auf die Standardeinstellungen zurück.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ja“.
4. Drücken Sie ENTER.

Alle Justierungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

# Kapitel 4 Energiesparfunktionen

## 4-1. Einstellen der Energiesparfunktion

### ● Monitor

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

#### **Achtung**

- Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters oder durch Abtrennen des Netzkabels wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen.
- Auch wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet, können die mit dem USB-Eingang verbundenen Geräte betrieben werden. Aus diesem Grund variiert der Stromverbrauch des Monitors auch im Energiesparmodus je nachdem, welche Geräte verbunden sind.
- Der Stromverbrauch variiert selbst dann, wenn das Stereo Mini-Jack-Kabel angeschlossen ist.

#### **Hinweis**

- Nachdem 15 Sekunden kein Signaleingang mehr erkannt wurde, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus.

#### **Vorgehensweise**

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

#### **Energiesparsystem**

##### **Analoger Signaleingang**

Dieser Monitor entspricht dem VESA DPM-Standard.

PC		Monitor	Stromanzeige
Ein		In Betrieb	Weiß
Energiesparmodus	STAND-BY SUSPEND AUS	Energiesparmodus	Orange
Strom Aus		Energiesparmodus	Orange

##### **Digitaler Signaleingang**

- DVI  
Dieser Monitor entspricht dem DVI-DMPM-Standard.
- DisplayPort  
Dieser Monitor entspricht dem DisplayPort-Standard V1.1a.

PC		Monitor	Stromanzeige
Ein		In Betrieb	Weiß
Energiesparmodus		Energiesparmodus	Orange
Strom Aus		Energiesparmodus	Orange

##### **Beenden des Energiesparmodus**

Wenn der Monitor einen Eingang empfängt, beendet er automatisch den Energiesparmodus und kehrt zum normalen Anzeigemodus zurück.

## ● Audioausgang

An diesem Monitor können Sie die Audioausgabe von den Lautsprechern / Kopfhörern im Energiesparmodus ausschalten.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Ton“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Ton“ die Option „Energie sparen“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Energie sparen“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ton Ein“ oder „Ton Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 4-2. Einstellung der Stromanzeige

Mit dieser Funktion können Sie die Stromanzeige (weiß) bei eingeschaltetem Monitor ein- bzw. ausschalten.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Monitoreinst.“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Monitoreinst.“ die Option „Stromanzeige“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Stromanzeige“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

## 4-3. Automatische Helligkeitsjustierung Ein / Aus

### ● Auto EcoView

Der Umgebungslichtsensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Bildschirmhelligkeit automatisch und bequem mit der Auto EcoView-Funktion justiert werden kann.

---

#### **Achtung**

- Achten Sie darauf, den Umgebungslichtsensor an der unteren Seite des Monitors nicht zu verdecken, wenn Sie die Auto EcoView-Funktion verwenden.
- 

### **Vorgehensweise**

1. Drücken Sie .
  2. Wählen Sie im Menü „EcoView-Menü“ die Option „Auto EcoView“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Auto EcoView“ wird eingeblendet.
  3. Wählen Sie „Hoch“, „Standard“ oder „Aus“ mit ▼ oder ▲.
  4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
- 

#### **Hinweis**

- Wenn „Helligkeit“ im Einstellungsmenü verändert wird, wird auch der automatische Justierungsbereich für Auto EcoView geändert.
  - Setzen Sie die Einstellung auf „Hoch“, wenn Sie mit der Einstellung „Standard“ nicht zufrieden sind.
-

## ● EcoView Optimizer 2

Mit der Funktion EcoView Optimizer 2 wird die Bildschirmhelligkeit automatisch gemäß dem Weißwert des Eingangssignals angepasst. Mithilfe dieser Funktion kann der Stromverbrauch reduziert werden, während die vom Eingangssignal angegebene Helligkeit bewahrt wird.

### Vorgehensweise

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü „EcoView-Menü“ die Option „EcoView Optimizer 2“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „EcoView Optimizer 2“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

---

### **Hinweis**

- Wenn „Movie“ im Farbmodus ausgewählt wird, ist die Einstellung „Aus“.
  - Wenn die Funktion EcoView Optimizer 2 auf „Ein“ gestellt ist, kann sich die Darstellung blasser Farben ändern. Wenn Sie dies stört, stellen Sie diese Funktion auf „Aus“.
- 

## 4-4. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt

---

Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt bei Verwendung der EcoView Sense-Funktion die Bewegung einer Person. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt dieser automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Wenn wieder eine Person in die Nähe des Monitors kommt, schaltet der Monitor aus dem Energiesparmodus zurück und zeigt Bilder an. Die Empfindlichkeit und die Zeit bis zum Aktivieren des Energiesparmodus können entsprechend der Verwendungsumgebung des Monitors und der Bewegung des Benutzers eingestellt werden.

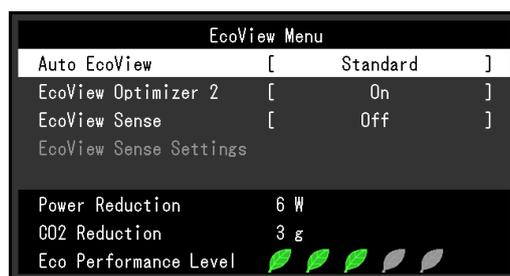
---

### **Hinweis**

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

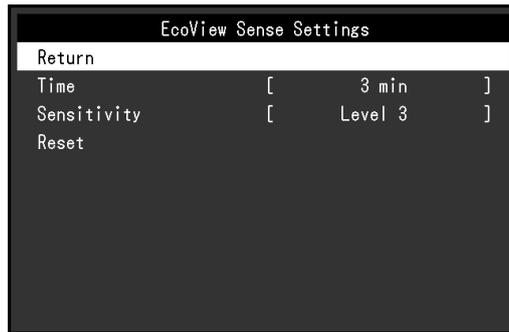
### **Ablauf**

1. Drücken Sie .



2. Wählen Sie im Menü „EcoView-Menü“ die Option „EcoView Sense“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „EcoView Sense“ wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit ▼ oder ▲ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

5. Wenn „Ein“ gewählt ist, wählen Sie „EcoView Sense Einst.“ zum Einstellen der Details.



Element	Einstellungsbereich	Beschreibung
Zeit	5, 30 sec 1, 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60 min	Legt die Zeit fest, die verstreicht, bis die Meldung „Keine Anwesenheit erkannt“ erscheint, nachdem eine Person den Monitor verlassen hat. Nach Ablauf von 20 Sekunden nach dem Anzeigen der Meldung wechselt der Monitor in den Energiesparmodus.
Empfindlichkeit	Stufe 5 Stufe 4 Stufe 3 Stufe 2 Stufe 1	Wenn die Einstellstufe hoch ist (maximal „Stufe 5“) werden auch geringe Bewegungen einer Person erkannt, wodurch der Monitor nur selten in den Energiesparmodus schaltet. Wenn dagegen die Einstellstufe niedrig ist (minimal „Stufe 1“), werden nur große Bewegungen einer Person erkannt, wodurch der Monitor häufig in den Energiesparmodus schaltet. EcoView Sense wird aktiviert, wenn der Sensor an der Vorderseite des Monitors die Bewegung einer Wärmequelle erkennt. Deshalb sollte die Empfindlichkeit entsprechend der typischen Kleidung des Benutzers oder der typischen Raumtemperatur eingestellt werden. Wenn der Monitor unerwartet in den Energiesparmodus schaltet oder diesen verlässt, probieren Sie eine andere Einstellstufe.
Zurücksetzen	-	Diese Funktion setzt alle Justierungen auf die Standardeinstellungen zurück.

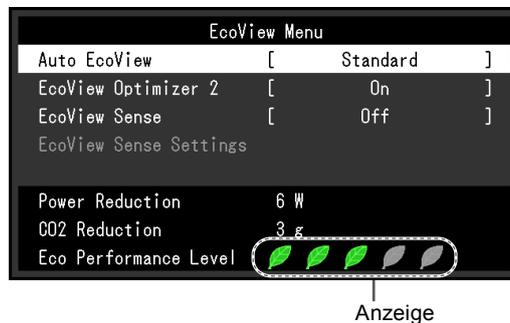
**Hinweis**

- Wenn der Monitor in der Richtung „Hochformat“ verwendet wird, ist die Erkennungsempfindlichkeit niedriger als in Richtung „Querformat“. Versuchen Sie, die Empfindlichkeitseinstellung beim Umschalten auf Energiesparmodus höher einzustellen.
- Um den Monitor bequem zu verwenden, steigern Sie die Empfindlichkeit für hohe Temperaturen, die die Erkennungsempfindlichkeit verringert, und verringern Sie die Empfindlichkeit für niedrige Temperaturen, die die Erkennungsempfindlichkeit steigert.

## 4-5. Überprüfen der Energiesparstufe

Das EcoView-Menü erlaubt es Ihnen, die Stromersparung, die CO<sub>2</sub>-Reduzierung und die Öko-Leistungsstufe zu überprüfen. Je mehr Anzeigelampen, welche die Öko-Leistungsstufe repräsentieren, desto höher ist die erreichte Energiesparstufe.

Beispiel:



### Vorgehensweise

1. Drücken Sie .

Das Menü „EcoView-Menü“ wird eingeblendet.

### 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 „Stromersparung“ 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.

## 4-6. Automatisches Abschalten Ein / Aus

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

### Justierungsbereich

Aus, 0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1, 2, 3, 4, 5 h

### Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „Eco-Timer“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Aus“ oder mit ▼ oder ▲ die Zeit zum Ausschalten des Monitors.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

# Kapitel 5 Fehlerbeseitigung

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

## 5-1. Kein Bild

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<p><b>1. Kein Bild</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Stromanzeige leuchtet nicht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter ein.</li> <li>Drücken Sie .</li> <li>Schalten Sie das Hauptnetz aus und einige Minuten später wieder ein.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Stromanzeige leuchtet weiß.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhen Sie im Einstellungsmenü die Werte für „Helligkeit“, „Kontrast“ und / oder „Gain-Einstellung“ (siehe <a href="#">„So führen Sie erweiterte Justierungen durch“ (Seite 14)</a>).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Stromanzeige leuchtet orange.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wechseln Sie das Eingangssignal mit <b>SIGNAL</b>.</li> <li>Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> <li>Bei aktivierter EcoView Sense-Funktion hat der Monitor möglicherweise bereits in den Energiesparmodus gewechselt. Kommen Sie nahe an den Monitor heran. Wenn die Bildschirmansicht nicht angezeigt wird, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.</li> <li>Je nach dem PC und der Grafikkarte kann das Eingangssignal möglicherweise nicht erkannt werden, und der Monitor schaltet nicht aus dem Energiesparmodus zurück. Wenn das Bildschirmbild auch nicht angezeigt wird, nachdem die Maus bewegt wurde oder eine Taste auf der Tastatur gedrückt wurde, schalten Sie den Monitor mit seinem Netzschalter ein und aus. Wenn das Bildschirmbild angezeigt wird, führen Sie folgende Schritte aus. Das Problem wird möglicherweise behoben. <ol style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.</li> <li>Halten Sie  gedrückt, während Sie  drücken, um den Monitor einzuschalten. „X“ wird im Menütitel der „Informationen“ im Einstellungsmenü angezeigt (siehe <a href="#">„6-6. Anzeige von Monitorinformationen“ (Seite 45)</a>).</li> <li>Starten Sie den PC neu. Zum Zurückkehren zu der vorherigen Einstellung führen Sie die Schritte 1 bis 3 erneut aus.</li> </ol> </li> </ul> <div data-bbox="885 1758 1308 2027" style="border: 1px solid black; background-color: #333; color: #eee; padding: 5px; font-family: monospace; font-size: 0.9em;"> <pre> Information (DVI) x FlexScan EV2430      S/N: 00000001 Usage Time (h)      0 Input Signal        1920x1200                    fH: 74.0kHz                    fV: 60.0 Hz                    fD:154.0MHz                     </pre> </div>

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Stromanzeige blinkt orange.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dieses Problem kann bei Verwendung des DisplayPort-Eingangs auftreten. Verwenden Sie zum Anschließen das von EIZO spezifizierte Signalkabel, schalten Sie den Monitor aus und dann wieder ein.</li> </ul>
<p><b>2. Die nachstehende Meldung wird eingeblendet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. Beispiel:</li> </ul>	<p>Diese Meldung wird eingeblendet, wenn das Signal nicht korrekt eingespeist wird, selbst wenn der Monitor ordnungsgemäß funktioniert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen“ (Seite 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.</li> </ul>
	

## 5-2. Bildverarbeitungsprobleme (für digital und analog)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<p><b>1. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie im Einstellungs Menü die Option „Helligkeit“ oder „Kontrast“, um diese zu justieren. (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. Der Monitor erkennt die Umgebungshelligkeit, um die Bildschirmhelligkeit automatisch zu justieren.</li> </ul>
<p><b>2. Die Zeichen sind unscharf.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „2-1. Kompatible Auflösungen“ (Seite 12)).</li> <li>Wenn ein Bild nicht mit der empfohlenen Auflösung angezeigt wird, sind Zeichen oder Linien des angezeigten Bilds evtl. unscharf. Verwenden Sie im Einstellungs Menü die Option „Glätten“ und „Bildgröße“, um die Anzeige zu justieren (siehe „So ändern Sie unscharfe Zeichen / Linien“ (Seite 21) und „Ändern der Bildgröße“ (Seite 22)).</li> </ul>
<p><b>3. Nachbilder treten auf.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie ein langes Anzeigen desselben Bildes.</li> <li>Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Energiesparfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.</li> </ul>
<p><b>4. Grüne / rote / blaue / weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.</li> </ul>
<p><b>5. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.</b></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><b>6. Störungen entstehen am Bildschirm.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn HDCP-Signale eingegeben werden, werden die normalen Bilder möglicherweise nicht sofort angezeigt.</li> </ul>

## 5-3. Bildverarbeitungsprobleme (nur für digital)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung									
<p>1. Die Monitorkonfiguration wird in der Mehrfach-Monitor-Konfiguration zu Einzelmonitor geändert (wenn DisplayPort angeschlossen ist).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn zwei Monitore über DisplayPort an einem PC angeschlossen sind, und die Stromversorgung eines der Monitore mit dem Netzschalter ausgeschaltet wird, ändert sich die Bildeinstellung möglicherweise in die Einzelmonitor-Konfiguration. Aktivieren Sie in diesem Fall die Funktion „DP HotPlug“ mithilfe der folgenden Schritte. Durch die Aktivierung dieser Funktion kann der Stromverbrauch steigen. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.</li> <li>2. Halten Sie  gedrückt, während Sie  drücken, um den Monitor einzuschalten.</li> </ol> </li> </ul> <p>Diese Funktion wird mit der entsprechenden Aktion aktiviert / deaktiviert.</p> <p>Der gegenwärtige Einstellungsstatus kann durch die Farbe erkannt werden, die benutzt wird, um den Eingangs-Port oder Signalfehler anzuzeigen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Einstellung</th> <th>Eingangs-Anschluss</th> <th>Signalfehler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ein (Standard-einstellung)</td> <td>DisplayPort</td> <td>DisplayPort Signal Error</td> </tr> <tr> <td>Aus</td> <td>DisplayPort</td> <td>DisplayPort Signal Error</td> </tr> </tbody> </table>	Einstellung	Eingangs-Anschluss	Signalfehler	Ein (Standard-einstellung)	DisplayPort	DisplayPort Signal Error	Aus	DisplayPort	DisplayPort Signal Error
Einstellung	Eingangs-Anschluss	Signalfehler								
Ein (Standard-einstellung)	DisplayPort	DisplayPort Signal Error								
Aus	DisplayPort	DisplayPort Signal Error								

## 5-4. Bildverarbeitungsprobleme (nur für analog)

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<p>1. Die Anzeigeposition ist falsch.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie im Einstellungs Menü die Option „Bildposition“, um die Bildposition zu korrigieren (siehe <a href="#">„So korrigieren Sie die Bildschirmposition“ (Seite 21)</a>).</li> <li>• Bleibt das Problem bestehen, verwenden Sie das zur Grafikkarte gehörende Dienstprogramm (falls vorhanden), um die Anzeigeposition zu ändern.</li> </ul>
<p>2. Vertikale Balken erscheinen auf dem Bildschirm, oder ein Teil des Bildes flackert.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie im Einstellungs Menü die Option „Clock“, um den Monitor zu justieren (siehe <a href="#">„So vermeiden Sie vertikale Balken“ (Seite 20)</a>).</li> </ul>
<p>3. Der gesamte Bildschirm flackert oder ist unscharf.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie im Einstellungs Menü die Option „Phase“, um den Monitor zu justieren (siehe <a href="#">„So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe“ (Seite 20)</a>).</li> </ul>

## 5-5. Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Das Einstellungsmenü wird nicht eingeblendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion aktiv ist (siehe „3-4. Sperre der Bedienung“ (Seite 24)).</li> </ul>
2. „Glätten“ im Einstellungsmenü-„Bildparameter“ kann nicht ausgewählt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn die Auflösung 1920 × 1200 beträgt, kann „Glätten“ nicht ausgewählt werden.</li> </ul>
3. Die Auto-Justierungsfunktion funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion funktioniert während des digitalen Signaleingangs nicht.</li> <li>• Diese Funktion arbeitet korrekt, wenn Bilder im gesamten sichtbaren Bereich angezeigt werden wie z. B. unter Windows. Sie funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn ein Bild nur auf einem Teilbereich des Bildschirms angezeigt wird (z. B. ein Eingabeaufforderungsfenster) oder wenn eine schwarze Hintergrundfarbe (Desktop-Hintergrund usw.) benutzt wird.</li> <li>• Diese Funktion funktioniert mit einigen Grafikkarten nicht ordnungsgemäß.</li> </ul>
4. Kein Audioausgang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Stereo Mini-Jack-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Lautstärke auf „0“ eingestellt ist.</li> <li>• Prüfen Sie die Einstellung des PCs und die Audiowiedergabesoftware.</li> <li>• Prüfen Sie während des Signaleingangs von DisplayPort die Einstellung „Quelle“ (siehe „3-2. Wählen der Tonquelle bei DisplayPort-Signaleingang“ (Seite 23)).</li> </ul>
5. (Bei Verwendung von EcoView Sense) Die Bilder werden auch dann angezeigt, wenn Sie sich vom Monitor weg bewegen./ Die Bilder erscheinen nicht wieder, wenn Sie in die Nähe kommen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Umgebung des Monitors. Der Anwesenheitssensor funktioniert in den folgenden Umgebungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Monitor befindet sich an einem Platz mit Windeinwirkung.</li> <li>- In der Nähe des Monitors befindet sich ein wärmeerzeugendes Gerät.</li> <li>- Vor dem Monitor befindet sich ein Hindernis.</li> </ul> </li> <li>• Prüfen Sie den Sensor auf etwaige Verschmutzungen. Reinigen Sie den Sensor mit einem weichen Tuch.</li> <li>• Sie müssen sich vor dem Monitor befinden. Die Funktion EcoView Sense wird aktiviert, wenn der Sensor an der Vorderseite des Monitors die Bewegung einer Wärmequelle erkennt.</li> <li>• Bei hohen Temperaturen verlässt der Monitor den Energiesparmodus möglicherweise nicht. Wenn das Bildschirmbild auch nicht angezeigt wird, nachdem die Maus bewegt wurde oder eine Taste auf der Tastatur gedrückt wurde, schalten Sie den Monitor mit seinem Netzschalter ein und aus. Wenn das Bildschirmbild angezeigt wird, stellen Sie den Wert der Erkennungsempfindlichkeit höher (siehe „4-4. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt“ (Seite 29)).</li> </ul>

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<p><b>6. An den Monitor angeschlossene USB-Geräte funktionieren nicht ordnungsgemäß.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig verbunden ist (siehe „6-5. Verwendung der USB-Hub-Funktion“ (Seite 44)).</li> <li>• Versuchen Sie, zu einem anderen USB-Anschluss am PC zu wechseln.</li> <li>• Versuchen Sie, zu einem anderen USB-Anschluss am Monitor zu wechseln.</li> <li>• Starten Sie den PC neu.</li> <li>• Wenn die Peripheriegeräte bei direktem Anschluss an den PC ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren lokalen EIZO-Handelsvertreter vor Ort.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-kompatibel sind. (Erkundigen Sie sich bei den entsprechenden Herstellern, ob die Geräte USB-kompatibel sind.)</li> <li>• Überprüfen Sie bei der Verwendung von Windows die BIOS-Einstellung des PCs für USB. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.)</li> </ul>

# Kapitel 6 Referenz

## 6-1. Anbringen des optionalen Schwenkarms

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

### Achtung

- Wenn Sie einen Schwenkarm oder einen Standfuß anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, achten Sie im Voraus darauf, dass er dem VESA-Standard entspricht. Verwenden Sie die Schrauben, die das Gerät und den Standfuß sichern.
  - 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.
- Wenn Sie einen Schwenkarm oder Standfuß verwenden, bringen Sie ihn so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann.
  - Nach oben 45°, nach unten 45° (horizontales Display, vertikales Display um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht)
- Schließen Sie die Kabel nach dem Befestigen eines Schwenkarms oder Standfußes an.
- Bewegen Sie den entfernten Standfuß nicht nach oben oder unten. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Der Monitor und der Schwenkarm oder Standfuß sind schwer. Wenn sie herunterfallen, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Wenn Sie den Monitor auf Hochformatanzeige einstellen möchten, drehen Sie die Bildparameter um 90° im Uhrzeigersinn.

### Vorgehensweise

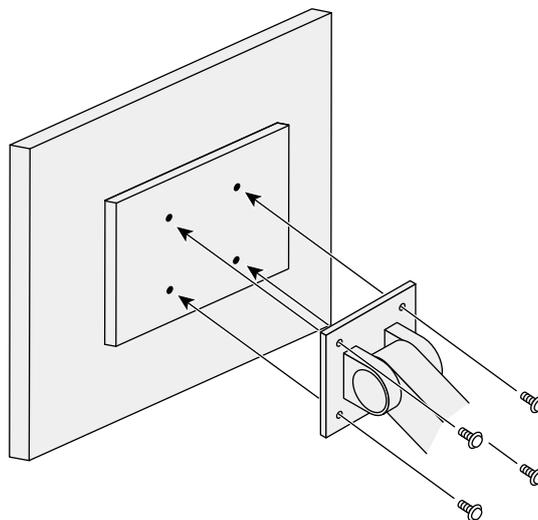
**1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist, und zwar mit der Displayoberfläche nach unten.**

**2. Entfernen Sie den Standfuß.**

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

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

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

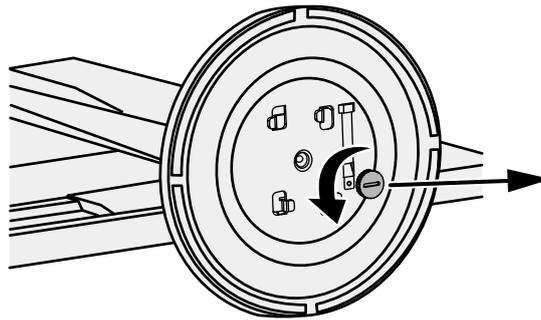


## 6-2. Abnehmen/Anbringen des Sockels des Standfußes

### Abnahmeverfahren

Der Sockel des Standfußes, der beim Setup angebracht wurde, kann durch die folgenden Arbeitsschritte abgenommen werden.

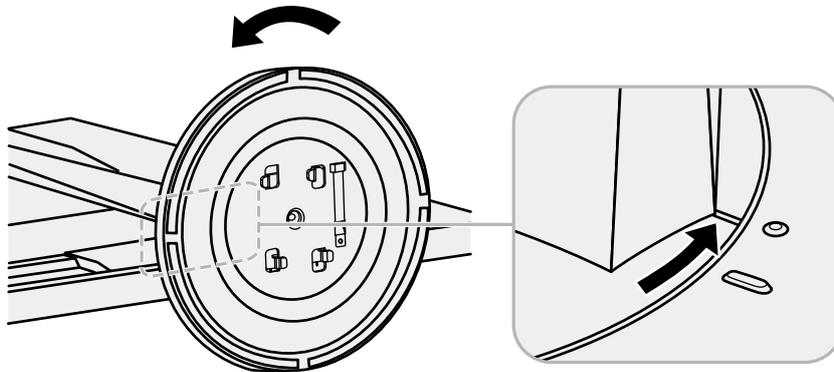
- 1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist. Das Display muss dabei nach unten zeigen.**
- 2. Drehen Sie die Befestigungsschraube am Sockel des Standfußes, um sie abzunehmen.**



#### Hinweis

- Die Befestigungsschraube kann mit der Hand herausgedreht werden. Ist die Schraube zu fest angezogen, verwenden Sie eine Münze oder einen Schlitzschraubendreher.

- 3. Drehen Sie den Sockel des Standfußes gegen den Uhrzeigersinn, um ihn abzunehmen.**



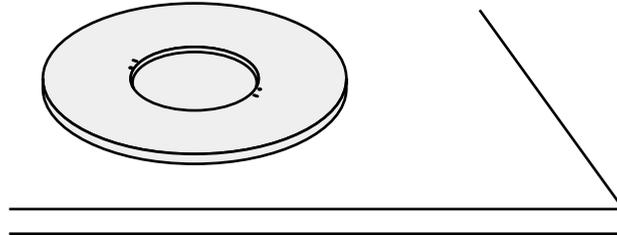
#### Hinweis

- Befestigen Sie die Befestigungsschraube am Sockel des Standfußes für die nächste Verwendung des Standfußes.

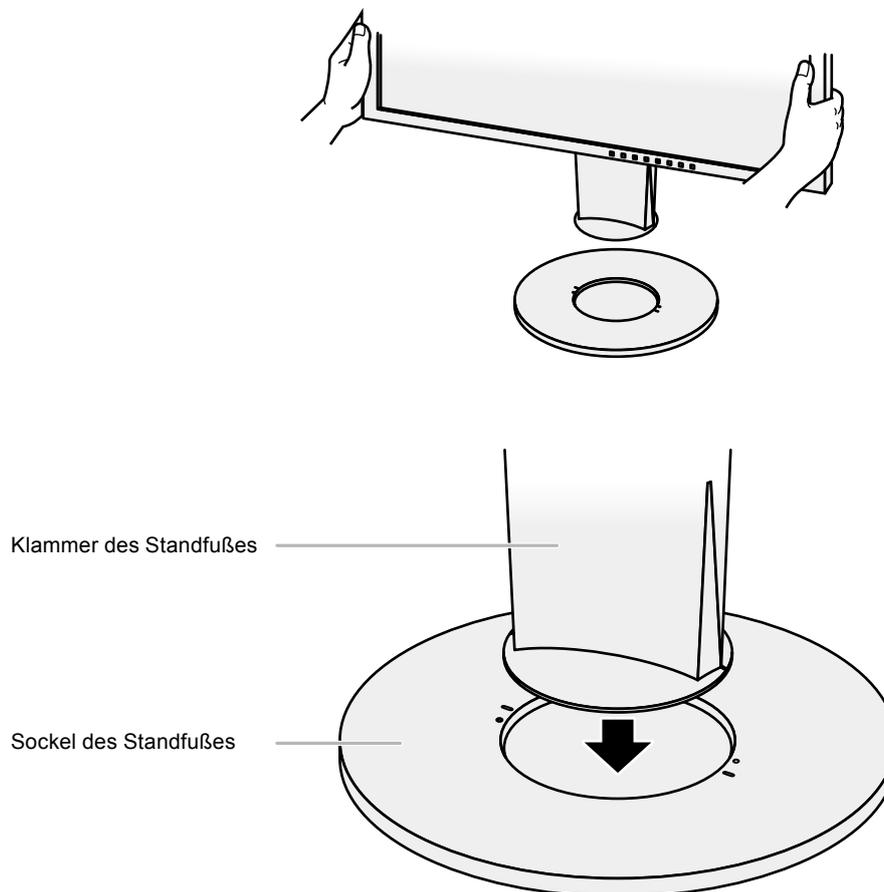
## Anbringverfahren

Der Sockel des Standfußes kann - nachdem er entfernt worden ist - durch die folgenden Arbeitsschritte wieder an den Monitor angebracht werden.

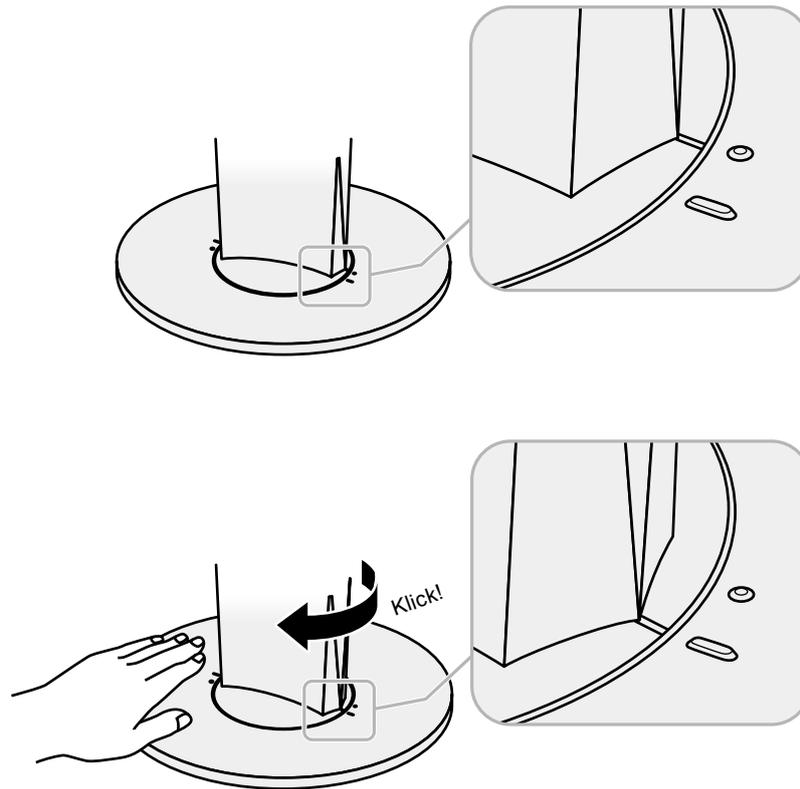
- 1. Prüfen Sie, dass die Befestigungsschraube fest an der Unterseite des Sockels des Standfußes befestigt ist.**
- 2. Setzen Sie den Sockel des Standfußes auf eine stabile Oberfläche.**



- 3. Führen Sie die Klammer des Standfußes in den Sockel des Standfußes ein.**



**4. Drehen Sie die Klammer des Standfußes im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.**

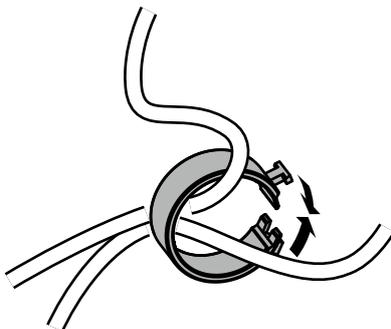


## 6-3. Anbringen/Abnehmen der Kabelabdeckung

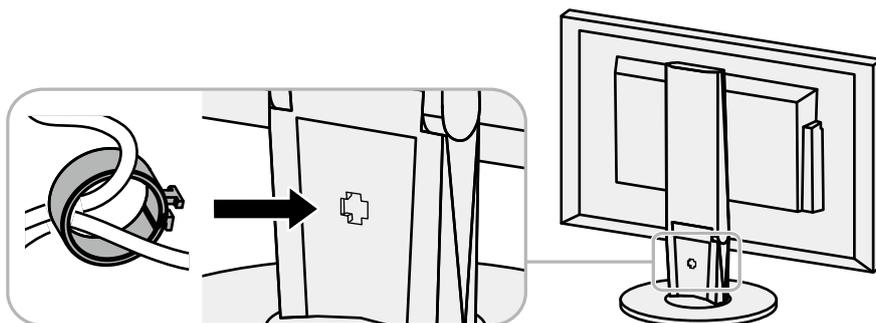
Eine Kabelabdeckung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten. Verwenden Sie den Halter, um die am Monitor angeschlossenen Kabel zu organisieren.

### Anbringungsverfahren

1. Führen Sie die Kabel durch die Kabelabdeckung.
2. Schließen Sie den Kabelhalter.

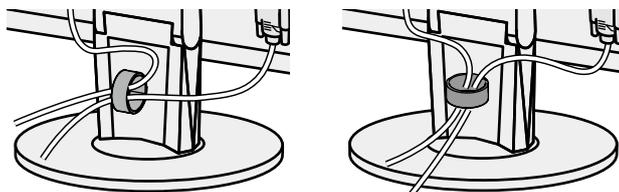


3. Befestigen Sie den geschlossenen Kabelhalter am Standfuß.



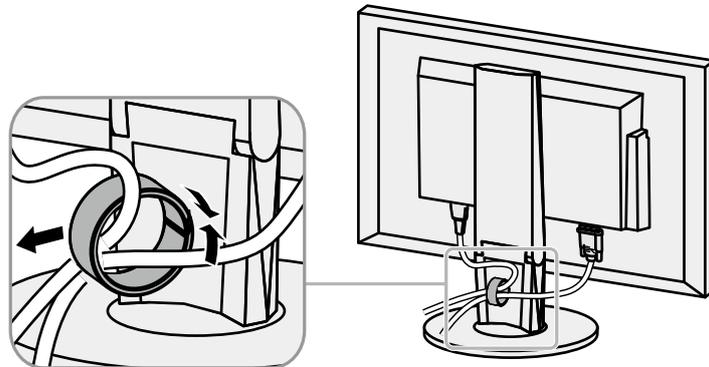
#### Hinweis

- Der Kabelhalter kann entweder lotrecht oder parallel zum Standfuß eingesetzt werden. Ändern Sie die Richtung der Kabelabdeckung entsprechend den Bedingungen der Kabel.



## Abnahmeverfahren

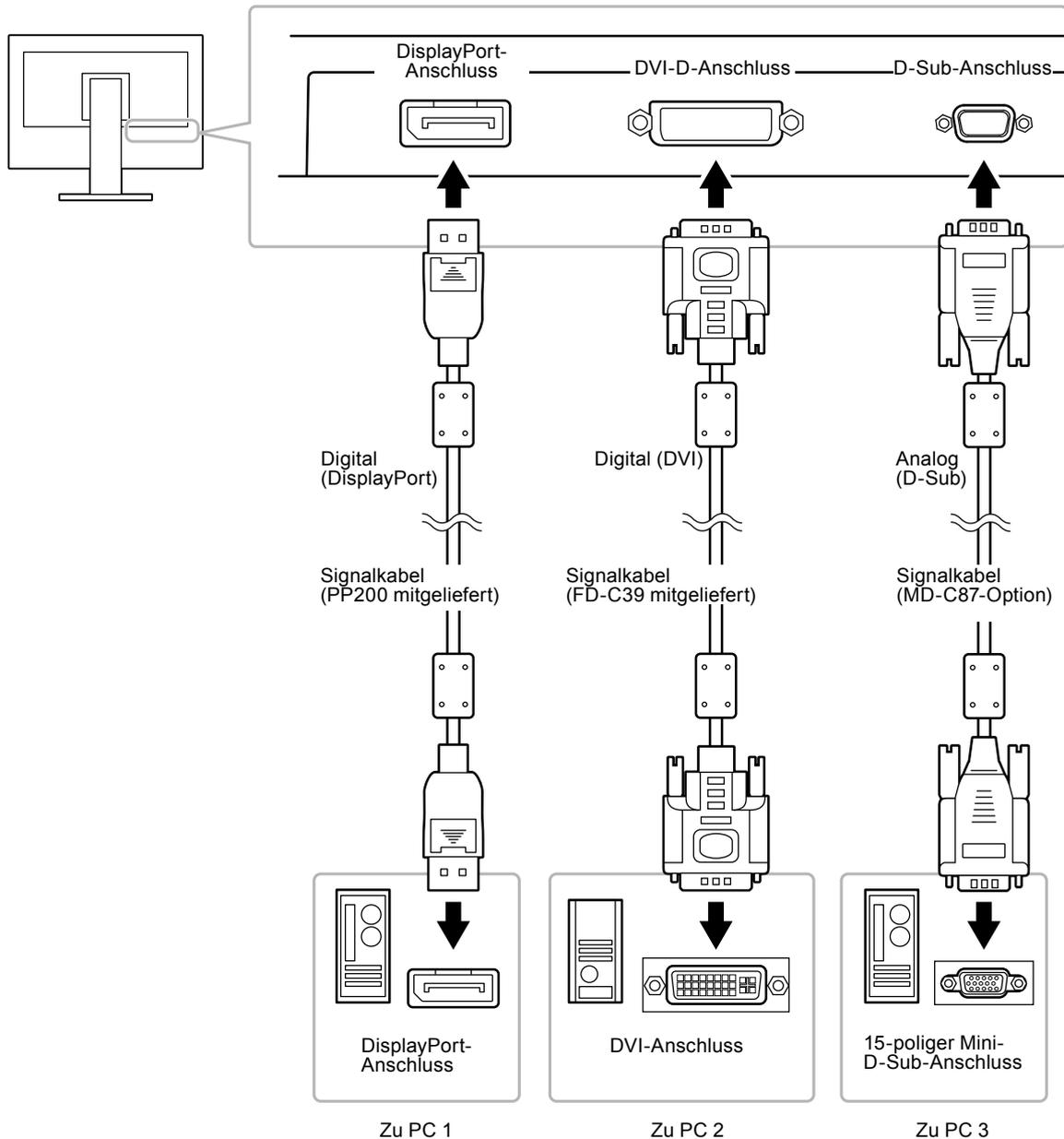
- 1. Schließen Sie den Kabelhalter.**
- 2. Entfernen Sie den geschlossenen Kabelhalter vom Standfuß.**



## 6-4. Anschließen mehrerer PCs

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

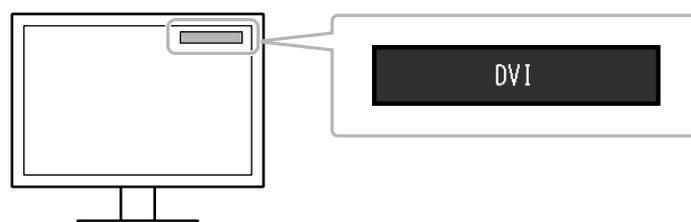
### Beispiele für den Anschluss



### ● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen

Das Eingangssignal wechselt bei jedem Drücken von **SIGNAL**.

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



## ● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein

Einstellung	Funktion
Automatik	Der Monitor erkennt den Anschluss, über den PC-Signale empfangen werden. Wird ein PC ausgeschaltet oder der Energiesparmodus für den PC aktiviert, zeigt der Monitor automatisch den Eingang des anderen Signals an.
Manuell	Unabhängig davon ob ein Signal verfügbar ist, nutzt der Monitor den gewählten Anschluss. Wechseln Sie den Anschluss, bzw. das Signal mit der Bedientaste SIGNAL.

### **Vorgehensweise**

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

---

### **Hinweis**

- Wenn Sie „Automatik“ gewählt haben, schaltet der Monitor erst dann auf den Energiesparmodus, nachdem alle angeschlossenen PCs im Energiesparmodus sind oder ausgeschaltet wurden.
- 

## 6-5. Verwendung der USB-Hub-Funktion

Dieser Monitor verfügt über einen USB-Hub. Er funktioniert bei Anschluss an einen USB-kompatiblen PC wie ein USB-Hub, der die Verbindung mit externen USB-Geräten ermöglicht.

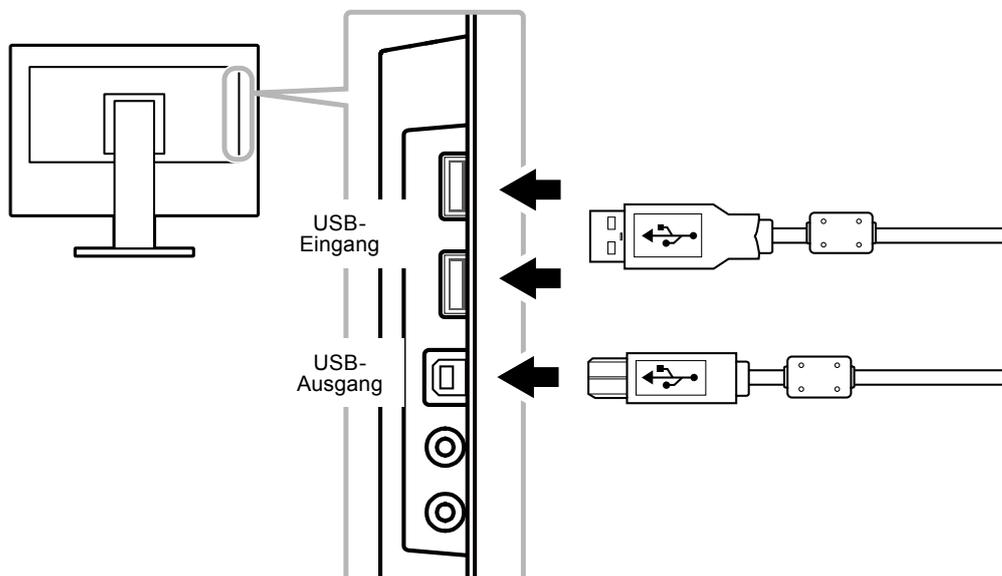
---

### **Achtung**

- Dieser Monitor funktioniert je nach PC, Betriebssystem oder Peripheriegerät ggf. nicht. Wenden Sie sich bei Fragen zur USB-Kompatibilität an den entsprechenden Hersteller.
  - Auch wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet, können die mit dem USB-Eingang verbundenen Geräte betrieben werden. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenen Gerät auch im Energiesparmodus.
  - Ein am USB-Eingang des Monitors angeschlossenes Gerät funktioniert nicht, wenn der Netzschalter des Monitors ausgeschaltet ist.
-

## ● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion)

1. Schließen Sie den Monitor mit dem Signalkabel zunächst an einen PC an, und starten Sie den PC.
2. Verbinden Sie mithilfe des USB-Kabels den USB-Eingang des PCs und den USB-Ausgang des Monitors. Die USB-Hub-Funktion wird nach dem Anschließen des USB-Kabels automatisch eingestellt.
3. Schließen Sie die externen USB-Geräte an den USB-Eingang des Monitors an.



## 6-6. Anzeige von Monitorinformationen

Mit dieser Funktion können Sie den Modellbezeichnung, die Seriennummer, die Nutzungsdauer, die Auflösung sowie das Eingangssignal anzeigen.

### **Vorgehensweise**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option „Informationen“, und drücken Sie ENTER.  
Das Menü „Informationen“ wird eingeblendet.

### **Achtung**

- Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten, beträgt die Nutzungsdauer aufgrund von Werkskontrollen möglicherweise mehr als 0.

## 6-7. Technische Daten

LCD-Display	Größe	24,1 Zoll (611 mm)	
	Bauart	TFT-Farb-LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung	
	Oberflächenbehandlung	Antireflexionsbeschichtung	
	Betrachtungswinkel	Horizontal 178°, Vertikal 178° (CR≥10)	
	Punktabstand	0,270 mm	
	Reaktionszeit	Grau-zu-grau: 14 ms	
Horizontale Abtastfrequenz	Analog	31 - 76 kHz	
	Digital	DVI	31 - 76 kHz
		DisplayPort	31 - 76 kHz
Vertikale Abtastfrequenz	Analog	55 - 61 Hz (Non-interlace)	
	Digital	DVI	59 - 61 Hz (Non-interlace)
		DisplayPort	59 - 61 Hz (Non-interlace)
Auflösung		1920 Punkte × 1200 Zeilen	
Max. Punktfrequenz	Analog	202,5 MHz	
	Digital	DVI	162 MHz
		DisplayPort	162 MHz
Max. Anzeigefarbe		Ca. 16,77 Millionen Farben	
Anzeigebereich (H × V)		518,4 mm × 324,0 mm	
Stromversorgung		100 - 240 VAC ±10 %, 50 / 60 Hz 0,65 A - 0,35 A	
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	36 W oder weniger	
	Energiesparmodus	0,3 W oder weniger (ohne USB-Anschlüsse, „EcoView Sense“: „Aus“, und „Ton“ - „Energie sparen“: „Ton Aus“)	
	Strom Aus	0,3 W oder weniger	
	Hauptnetz Aus	0 W	
Signaleingang		15-poliger Mini-D-Sub DVI-D-Anschluss (für HDCP) DisplayPort (Standard V1,1a, für HDCP) Geeignetes Format (Audiosignal) - 2ch Linear PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz)	
Analoges Eingangssignal (Sync)		Getrennt, TTL, Positiv / Negativ	
Analoges Eingangssignal (Video)		Analog, Positiv (0,7 Vp-p / 75 Ω)	
Digitales Signal (DVI) Übertragungssystem		TMDS (Single Link)	
Audioausgang		Lautsprecherausgang: 1,0 W + 1,0 W Kopfhörerausgang: 2 mW + 2 mW (32 Ω)	
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	552,5 mm × 368 - 499 mm × 233 mm	
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	552,5 mm × 358 mm × 56,9 mm	
Gewicht	Hauptgerät	Ca. 6,7 kg	
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	Ca. 4,3 kg	
Beweglicher Bereich		Neigung:	35° nach oben, 5° nach unten
		Drehen:	344°
		Höhenverstellung:	140 mm (131 mm bei Neigung um 0°)
		Rotation:	90° (im Uhrzeigersinn)

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	5°C bis 35°C
		Transport/Lagerung:	-20°C bis 60°C
	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
USB	Standard	USB Specification Revision 2,0	
	Anschluss	Vorgeschalteter Anschluss × 1, Nachgeschalteter Anschluss × 2	
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll), 1,5 Mbit/s (niedrig)	
	Versorgungsstrom	Nachgeschaltet:	Max. 500 mA/1 Anschluss

## ● Zubehör

Signalkabel	MD-C87 (D-Sub - D-Sub)
Reinigungssatz	EIZO „ScreenCleaner“

Die aktuellsten Informationen zum Zubehör finden Sie auf unserer Website.

<http://www.eizoglobal.com>

# Anhang

## Marke

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

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

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



DICOM ist die eingetragene Marke von National Electric Manufacturers Association für dessen Standard-Publikationen im Bereich digitaler Kommunikation medizinischer Informationen.

Kensington und Microsaver sind eingetragene Marken der ACCO Brands Corporation.

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

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

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

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

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

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

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

## Lizenz

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

## ENERGY STAR

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



