



# Anleitung

# DuraVision® FDF2711W-IP

LCD-Farbmonitor

Software Version 5.2

## Wichtig

Lesen Sie dieses „Anleitung“, das „Installationshandbuch“ sowie die „Einrichtungshandbuch“ aufmerksam durch, um sich mit dem sicheren und effizienten Gebrauch vertraut zu machen.

- 
- Besuchen Sie unsere Website für die neusten Informationen über unser Zubehör, einschließlich des „Installationshandbuch“ :

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

---

## Zugehörige Handbücher

<b>Einrichtungshandbuch</b>	Beschreibt Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zum Anschluss von Netzwerkkameras und zur Anzeige von Kamerabildern auf dem Monitor. (Installations- und Initialisierungsanleitung)
<b>Installationshandbuch</b> *1	Beschreibt die Registrierung von Netzwerkkameras, Funktionseinstellungen und Systemeinstellungen. (Hinweise zu den Detaileinstellungen)
<b>Anleitung (das vorliegende Handbuch)</b> *1	Beschreibt die Bedienung der Livebild-Bildschirmenüs usw. (Bedienungshinweise)

\*1 Die Anleitung und das Installationshandbuch für die neueste verwendete Softwareversion finden Sie auf unserer Website. Wählen Sie „Manuals (Anleitungen)“ unter „Support“, geben Sie „FDF2711W-IP“ in das Suchfeld „Enter model name (Modellbezeichnung eingeben)“ ein und klicken Sie auf „Search (Suche)“.  
[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

Erfordert die Installation von Adobe® Acrobat® Reader®.

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.

# 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 Verblassen 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

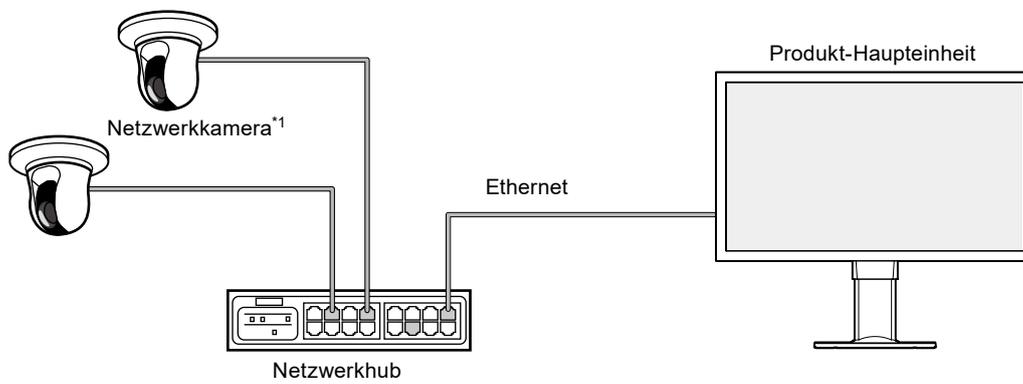
Reinigung .....	3
So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor .....	3
<b>INHALT .....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 1 Produktübersicht .....</b>	<b>5</b>
1-1. Systemkonfiguration .....	5
<b>Kapitel 2 Ein- / Ausschalten .....</b>	<b>6</b>
2-1. Einschalten des Geräts .....	6
2-2. Ausschalten des Monitors .....	6
<b>Kapitel 3 Betrieb des Systems .....</b>	<b>7</b>
3-1. Livebild-Bildschirm .....	7
● Grundlegende Menüfunktionen .....	8
3-2. Anmelden .....	9
3-3. Anzeige des Einstellungsbildschirms .....	12
● Wechseln des Bildschirmlayouts .....	12
● Ändern der auf dem Bildschirm angezeigten Seite .....	13
● Umschalten der Anzeigepositionen des Kamerabildes .....	14
3-4. Betreiben von Netzwerkkameras .....	16
● Vor dem Betrieb .....	16
● Betreiben von Netzwerkkameras .....	17
<b>Kapitel 4 Fehlerbeseitigung .....</b>	<b>19</b>
4-1. Der Bildschirm wird nicht angezeigt .....	19
4-2. Andere Probleme .....	19

# Kapitel 1 Produktübersicht

Dieses Produkt ist ein LCD-Farbmonitor, der Bilder von maximal 32 Netzwerkkameras\*<sup>1</sup> anzeigen kann.

\*<sup>1</sup> Ein Kameratyp, der Bilder in Netzwerksignale umwandelt und die Signale überträgt.

## 1-1. Systemkonfiguration



\*<sup>1</sup> Es können bis zu 48 Netzwerkkameras registriert werden.

# Kapitel 2 Ein- / Ausschalten

## 2-1. Einschalten des Geräts

### 1. Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter auf der Rückseite des Monitors ein.

Der Hauptnetzschafter wird durch die werkseitigen Voreinstellungen eingeschaltet.

### 2. Drücken Sie auf der Vorderseite des Monitors.

Die Netzkontroll-LED leuchtet blau auf, und der Livebild-Bildschirm wird angezeigt.

(Weitere Informationen zum Livebild-Bildschirm finden Sie im „3-1. Livebild-Bildschirm“ (Seite 7).)

---

**Achtung**

- Nach dem Einschalten der Hauptstromversorgung dauert es etwa eine Minute, bis der Livebild-Bildschirm angezeigt wird. (Ein rotierender Balken wird angezeigt, der den Start signalisiert.) Schalten Sie den Monitor während des Startvorgangs nicht aus.
  - Wenn keine Netzwerkkameras registriert sind, wird die Meldung „Nicht registriert“ im Bildanzeigebereich der Netzwerkkamera angezeigt.
- 

## 2-2. Ausschalten des Monitors

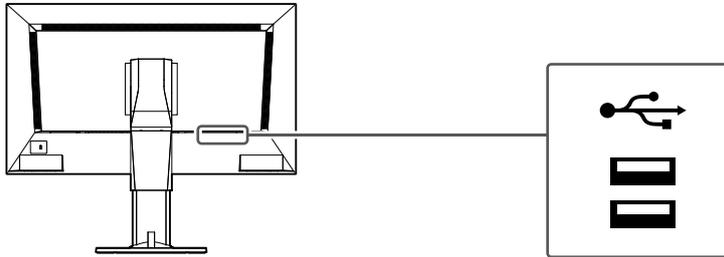
### 1. Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter auf der Rückseite des Monitors aus.

# Kapitel 3 Betrieb des Systems

Die einzelnen Menüs können mit einer USB-Maus oder einer USB-Tastatur bedient werden. Dieses Kapitel behandelt die Bedienung mit einer USB-Maus.

## Achtung

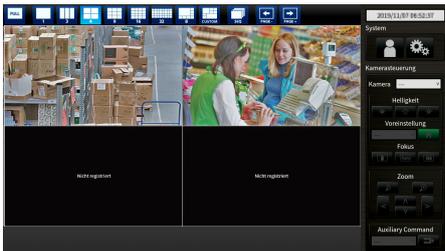
- Schließen Sie zuvor eine USB-Maus oder eine USB-Tastatur an den USB-Eingang dieses Produkts an.



## 3-1. Livebild-Bildschirm

Schalten Sie den Monitor ein, um Bilder von den Netzwerkkameras anzuzeigen. Die Menüs werden um das Bild herum angezeigt.

Drücken Sie **FULL**, um die Menüs auszublenden und ein Vollbild anzuzeigen. Um die Menüs erneut anzuzeigen, klicken Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.



Livebild-Bildschirm  
(Bild und Menü)



Livebild-Bildschirm  
(Nur Bild)

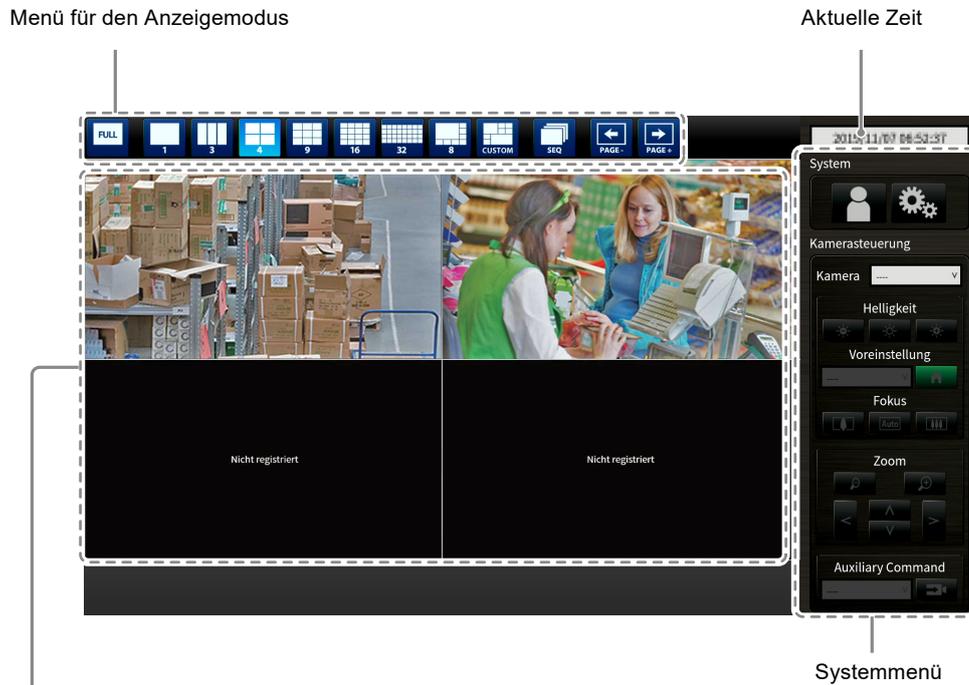
## Hinweis

- Diese Umschaltung kann vom Webbrowser aus durchgeführt werden. Informationen zur Bedienung über einen Webbrowser finden Sie im „Installationshandbuch“.

## ● Grundlegende Menüfunktionen

In diesem Menü werden die Anzeigeeinstellungen des Bildanzeigebereichs und die Einstellungen der System- und Netzwerkkameras festgelegt.

### Bildschirmlayout



Bildanzeigebereich

- Wenn keine Kamera registriert ist, wird die Meldung „Nicht registriert“ angezeigt.
- Wenn ein Eingangssignal nicht unterstützt wird, erscheint die Meldung „Aufkl. nicht unterst“.

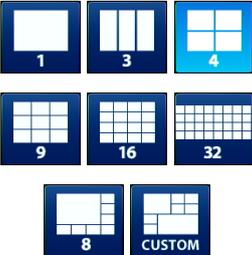
---

#### **Achtung**

- Bei aktivierter Sequenzanzeige ist das Kamerasteuerungsmenü nicht funktionsfähig.
-

## Menü für den Anzeigemodus

Die auf dem Livebild-Bildschirm angezeigten Kamerabilder können angesteuert werden.

Menü für den Anzeigemodus	Tastenkombination	Details
	F	Zeigt das Menü an oder verbirgt es.
	L	Ändert das Anzeigelayout der Bilder. Bei Verwendung einer USB-Tastatur ändert sich das Layout bei jedem Drücken der Tastenkombination wie folgt: 1 Bildschirm → 3 Bildschirme → 4 Bildschirme → 9 Bildschirme → 16 Bildschirme → 32 Bildschirme → 8 Bildschirme → Benutzerdef. Bildschirm → 1 Bildschirm.
	S	Aktiviert oder deaktiviert die Sequenzfunktion (Funktion, mit der die im Bildanzeigebereich anzuzeigenden Seiten in regelmäßigen Abständen umgeschaltet werden).
	PageDown / PageUp	Schaltet die im Bildanzeigebereich anzuzeigenden Seiten um.

## 3-2. Anmelden

### Achtung

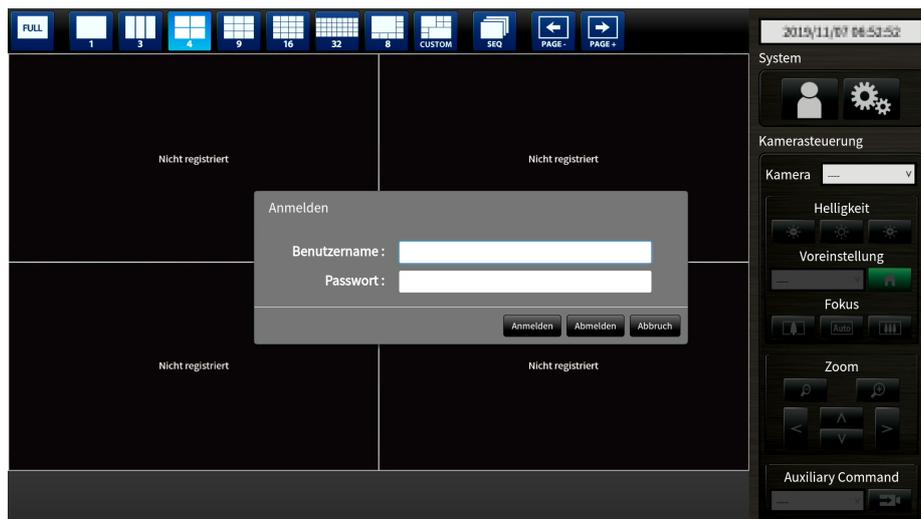
- Der nutzbare Bereich unterscheidet sich je nach Benutzerkontorechten für den Zugriff auf dieses Produkt. Zu den Rechten gehören „LIVE“, „CAMERA CONTROL“ und „ADMIN“. Der nutzbare Bereich für die jeweiligen Rechte ist wie unten dargestellt.

(√: Nutzbar, -: Nicht nutzbar)

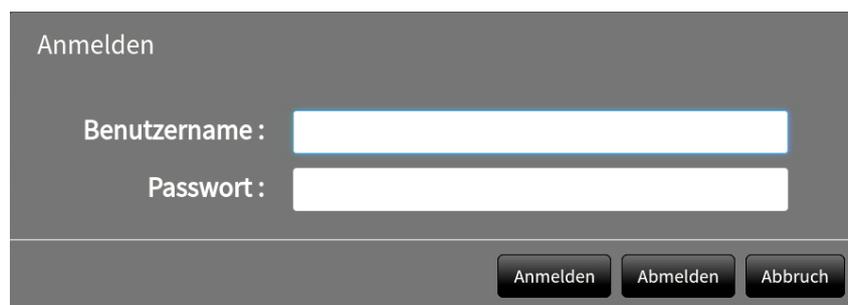
Berechtigung \ Vorgang	Menü für den Anzeigemodus	Systemmenü		Umschalten der Anzeigepositionen des Kamerabildes
		Anmeldevorgang	Systemeinstellungen	
LIVE	√	√	-	-
CAMERA CONTROL	√	√	-	-
ADMIN	√	√	√	√

- Beim Einschalten der Stromversorgung und nach dem Abmelden werden die Benutzerrechte der Stufe „LIVE“ verwendet.
- Informationen zum Festlegen von Benutzerrechten finden Sie im „Installationshandbuch“.

1. Wählen Sie  (Anmelden).  
Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.



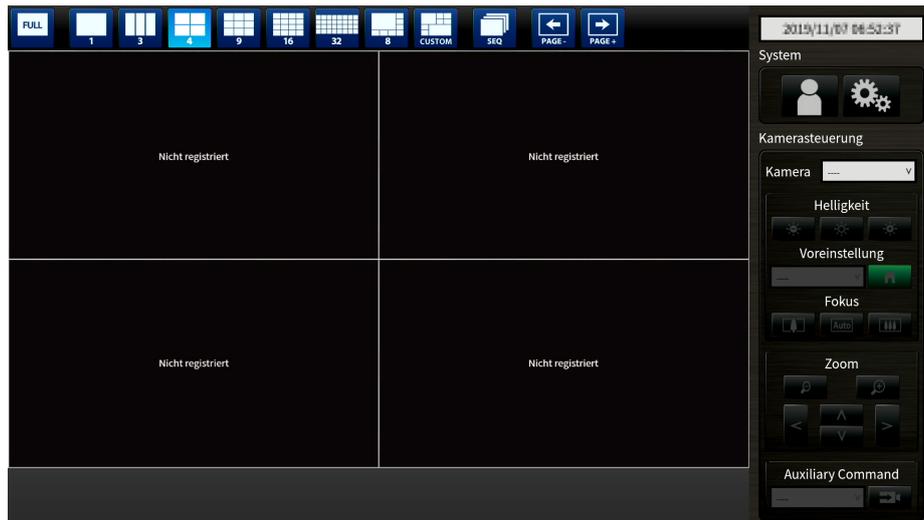
2. Geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein.  
Bitte wenden Sie sich an den Systemadministrator, um den Benutzernamen und das Passwort zu erfahren.

This is a close-up view of the 'Anmelden' dialog box. It features a title bar with the text 'Anmelden'. Below the title bar, there are two text input fields. The first is labeled 'Benutzername:' and the second is labeled 'Passwort:'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Anmelden', 'Abmelden', and 'Abbruch'.

### Eingeben von Zeichen

- Bei der Eingabe mit einer Maus  
Wenn Sie auf ein Element klicken, für das Zeichen eingegeben werden müssen, z. B. ein Textfeld, wird eine Softwaretastatur angezeigt. Wenn der Mauszeiger aus der Softwaretastatur herausbewegt wird, wird die Softwaretastatur ausgeblendet.
- Bei der Eingabe mit einer Tastatur  
Die eingegebenen Zeichen werden in das Textfeld eingegeben.

3. Wählen Sie „Anmelden“.



## 3-3. Anzeige des Einstellungsbildschirms

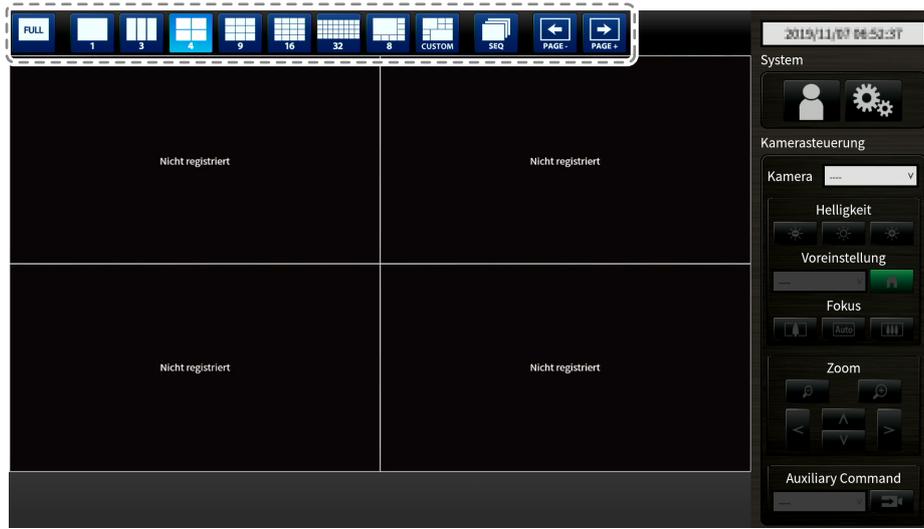
### ● Wechseln des Bildschirmlayouts

Stellen Sie die Anzahl der Bilder ein, die gleichzeitig auf dem Livebild-Bildschirm angezeigt werden sollen.

#### Verfahren

1. Wählen Sie ein Symbol für das anzuzeigende Layout.

Der Bildschirm-Aufbau ändert sich, indem Sie das Layout-Symbol im Menü für den Anzeigemodus auswählen.



---

#### **Achtung**

Bei Darstellung des Anzeigelayouts auf drei Bildschirmen:

- Geeignet für im Hochformat eingegebene Bilder. Zum Anzeigen von Bildern im Hochformat benötigen Netzwerkkameras separate Einstellungen. Nähere Einzelheiten zur Einrichtung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch der Netzwerkkamera.

---

#### **Hinweis**

- Bei Verwendung einer Tastatur ändert sich das Layout bei jedem Drücken der Tastenkombination (L) wie folgt: 1 Bildschirm → 3 Bildschirme → 4 Bildschirme → 9 Bildschirme → 16 Bildschirme → 32 Bildschirme → 8 Bildschirme → Benutzerdef. Bildschirm → 1 Bildschirm.
-

## ● Ändern der auf dem Bildschirm angezeigten Seite

Die Kamerabilder werden durch Ändern der Seiten angezeigt.

Die angezeigten Seiten können entweder manuell oder automatisch nach einer festgelegten Zeitspanne gewechselt werden (sequentielle Anzeige).

---

### Hinweis

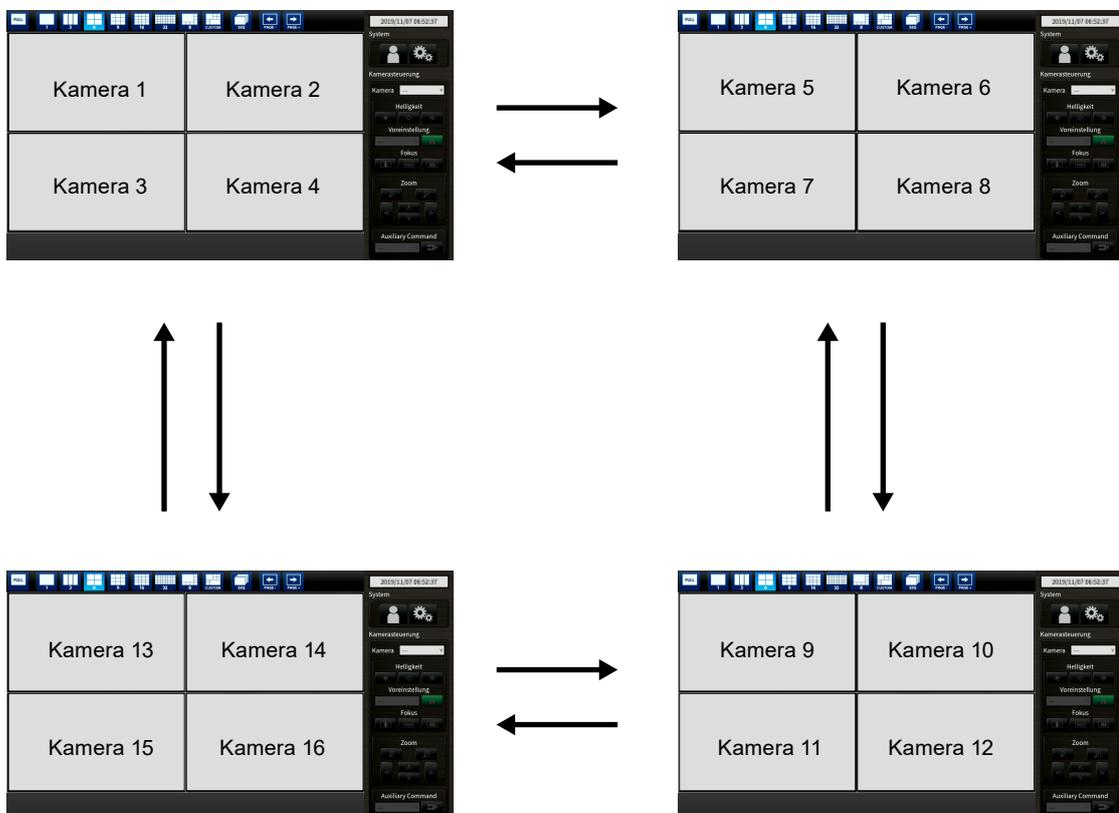
- Wenn für das Bildschirmlayout „Benutzerdef. Bildschirm“ festgelegt ist, ist die Anzahl der Seiten je nach der festgelegten Anzahl an Bildschirmen unterschiedlich.
- 

## Manuelles Ändern von Seiten

### Verfahren

1. Wählen Sie  oder  im Menü für den Anzeigemodus aus.

Beispiel: 4-Bildschirm-Layout mit 16 registrierten Kameras



---

### Hinweis

- Bei Verwendung einer Tastatur können die Seiten durch Drücken einer Tastenkombination (BildAb oder BildAuf) geändert werden.
-

## Automatisches Ändern von Seiten (Sequenzanzeige)

### Verfahren

1. Wählen Sie  im Menü für den Anzeigemodus aus.  
Die auf dem Bildschirm angezeigten Seiten werden automatisch nach einer festgelegten Zeitspanne geändert.

### Hinweis

- Das Intervall für den Seitenwechsel kann geändert werden (Standardeinstellung: 10 Sek.). Informationen zum Ändern des Anzeigeintervalls finden Sie im „Installationshandbuch“.
- Drücken Sie erneut auf , um die sequentielle Anzeige anzuhalten.
- Wechseln Sie bei Verwendung einer Tastatur durch Drücken einer Tastenkombination (S) zwischen dem Starten oder Stoppen der sequentiellen Anzeige.

### Achtung

- In der Sequenzanzeige werden nur die für die Netzwerkkamera registrierten Seiten angezeigt. Seiten, die nicht für die Kamera registriert wurden, werden nicht angezeigt.

## ● Umschalten der Anzeigepositionen des Kamerabildes

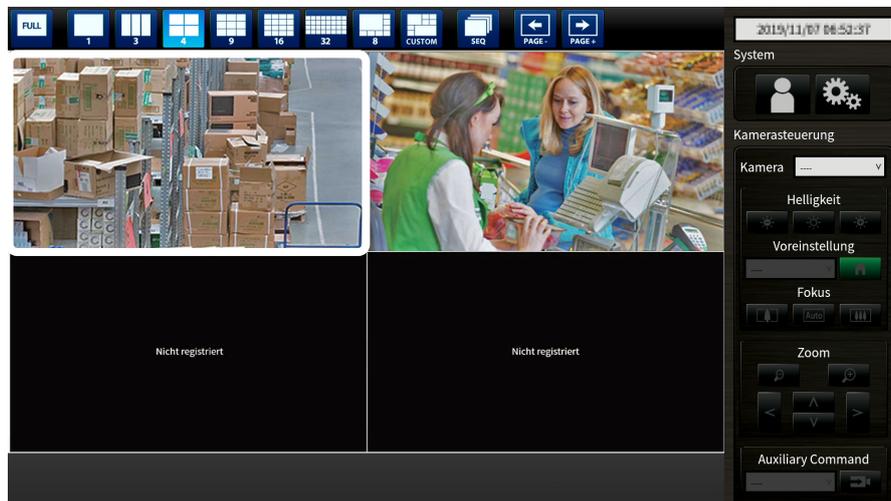
Falls das Bildlayout auf mehreren anderen Bildschirmen neben dem Bildschirm angezeigt wird, können die Anzeigepositionen des Kamerabildes vertauscht werden.

### Achtung

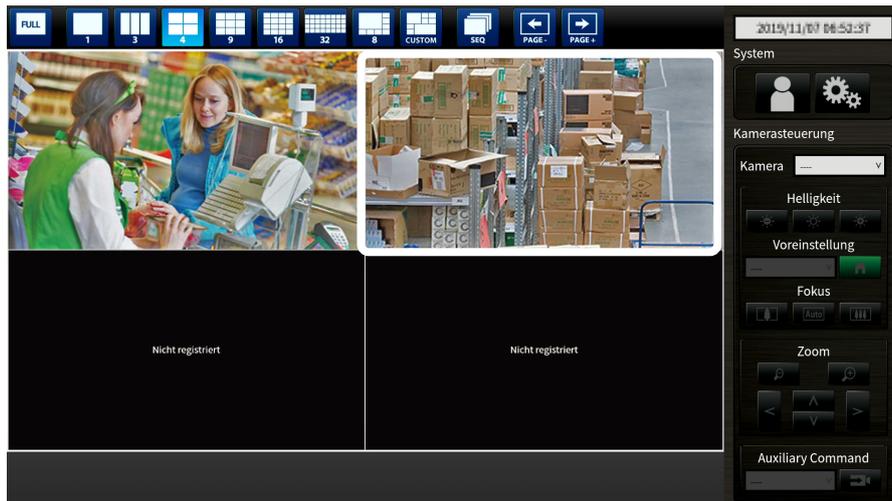
- Es ist notwendig, sich mit dem Benutzerrecht „ADMIN“ anzumelden.
- Es können alle Anzeigepositionen der registrierten Netzwerkkameras umgeschaltet werden.

### Verfahren

1. Wählen Sie ein Kamerabild aus, das Sie mit der Maus verschieben möchten, ziehen Sie das Bild und legen Sie es an der gewünschten Kamerabildposition ab.



Die Anzeigepositionen des Quell- und Zielkamerabildes werden vertauscht.



## 3-4. Betreiben von Netzwerkkameras

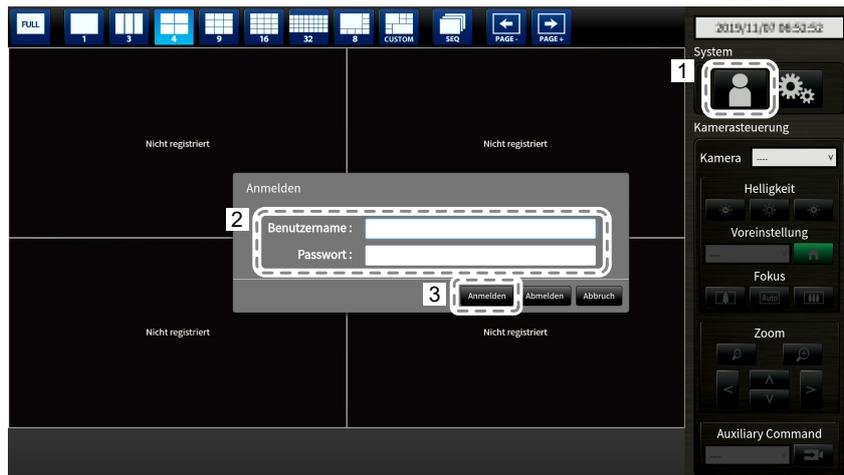
### ● Vor dem Betrieb

Die Steuerung der Netzwerkkamera ist nur möglich, wenn das Recht des Benutzers, der auf das Produkt zugreift, „CAMERA CONTROL“ oder „ADMIN“ ist.

Achten Sie darauf, sich mit einem Benutzerkonto am System anzumelden, welches über diese Rechte verfügt.

#### Verfahren

1. Wählen Sie  (Anmelden) unter „System“.  
Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.



2. Geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein.
3. Wählen Sie „Anmelden“.  
Die Anzeige kehrt zum Livebild-Bildschirm zurück.

---

#### **Hinweis**

- Zum Eingeben von Zeichen siehe [„Eingeben von Zeichen“ \(Seite 10\)](#).
- Die folgenden Benutzerdaten sind voreingestellt.
  - Benutzername: „admin“
  - Passwort: „admin“
  - Benutzerrechte: „ADMIN“
- Informationen zum Konfigurieren von Benutzern finden Sie im „Installationshandbuch“.
- Nachdem Sie den Vorgang abgeschlossen haben, sollten Sie sich abmelden, um sicherzustellen, dass Unbefugte die Kamera nicht bedienen und keine Einstellungen ändern können.
- Wenn die Einstellungen für die automatische Anmeldung konfiguriert sind, kann man sich ohne Benutzernamen und Passwort am System anmelden. Nähere Informationen finden Sie im „Installationshandbuch“.

---

#### **Achtung**

- Sobald die Einstellungen für die automatische Anmeldung konfiguriert wurden, wird der unbefugte Betrieb für einen böswilligen Dritten einfach. Schränken Sie die Konfiguration auf die Anwendung in einer Umgebung ein, in der eine ausreichende Sicherheit gewährleistet ist.
  - Wenn der Monitor ausgeschaltet wird, während der Benutzer angemeldet ist, wird der Benutzer automatisch vom System abgemeldet. In diesem Fall werden Sie auch vom Webbrowser abgemeldet.
-

## ● Betreiben von Netzwerkkameras

### Verfahren



The screenshot shows a control interface for a network camera. It is divided into several sections: 'System' (with user and settings icons), 'Kamerasteuerung' (camera control), and 'Auxiliary Command'. The 'Kamerasteuerung' section includes a 'Kamera' dropdown menu, 'Helligkeit' (brightness) controls, 'Voreinstellung' (preset) buttons, 'Fokus' (focus) controls, 'Zoom' controls, and 'Auxiliary Command' buttons. A dashed white box highlights the 'Kamera' dropdown menu. Two callout lines point to the 'Zoom' and 'Auxiliary Command' sections.

**1. Wählen Sie die zu bedienende Netzwerkkamera aus.**  
Wählen Sie eine Netzwerkkamera aus, die auf dem Live-Bildschirm angezeigt wird. Der Rahmen um das ausgewählte Kamerabild wird fett hervorgehoben.

**2. Bedienen Sie die jeweilige Funktion.**

---

#### **Achtung**

- Abhängig vom Typ der von Ihnen verwendeten Netzwerkkamera sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Netzwerkkameras können nicht betrieben werden, wenn „Protokoll“ ein „DirectUri“ ist.

---

#### **Hinweis**

- Die zu betreibende Netzwerkkamera kann auch durch Anklicken mit der USB-Maus eines Bildes ausgewählt werden, das auf dem Livebild-Bildschirm angezeigt wird.
  - Die Position, an der die Bilder im Livebild-Bildschirm angezeigt werden, kann geändert werden. Nähere Informationen finden Sie im „Installationshandbuch“.
-

## Helligkeit / Voreinstellung / Fokus

Funktion	Beschreibung
Helligkeit	Anpassen der Helligkeit der Netzwerkkamera.  : Das Bild wird dunkler.  : Setzt die Helligkeit auf die Standardeinstellung zurück.*1  : Das Bild wird heller.
Voreinstellung	Bewegt die Kameraausrichtung im Voraus auf die registrierte Position. 1. Wählen Sie die Nummer der Voreinstellung aus. <b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen zum Registrieren einer Voreinstellungsposition finden Sie im „Installationshandbuch“.</li> <li>• Wählen Sie , um die Ausrichtung der Netzwerkkamera auf die Startposition zu bewegen.</li> </ul>
Fokus	Anpassen des Fokus der Netzwerkkamera.  : Der Fokuspunkt rückt näher.*2  : Passt den Fokuspunkt automatisch an.*3  : Der Fokuspunkt rückt weiter weg.*2

\*1 Die Einstellung kann nicht ausgeführt werden, wenn „Protokoll“ eine „ONVIF“- oder eine „AXIS“-Netzwerkkamera ist.

\*2 Schaltet in den Modus für die manuelle Einstellung um, wenn „Protokoll“ eine „ONVIF“- oder „AXIS“-Netzwerkkamera ist.

\*3 Schaltet in den Modus für die automatische Einstellung um, wenn „Protokoll“ eine „ONVIF“- oder „AXIS“-Netzwerkkamera ist.

## Zoom /Position

Funktion	Beschreibung
Zoom	Anpassen der Vergrößerung der Anzeige der Netzwerkkamera.  : Zoomt heraus.  : Zoomt herein.
Position	Passt die Aufnahmeposition der Netzwerkkamera an.   : Passt die horizontale Position an (Schwenken).   : Passt die vertikale Position an (Kippen).

## Auxiliary Command

Funktion	Beschreibung
Auxiliary Command	Hiermit steuern Sie die zusätzlichen Funktionen der Netzwerkkamera(s) an. 1. Wählen Sie aus dem Listenfeld „Auxiliary Command“ aus.*1 2. Wählen Sie  aus.

\*1 Hilfsbefehle können nur mit Geräten bedient werden, bei denen das Protokoll „ONVIF“ oder „Panasonic“ ist.

# Kapitel 4 Fehlerbeseitigung

## 4-1. Der Bildschirm wird nicht angezeigt

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<b>1. Der Bildschirm wird nicht angezeigt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Netzkontroll-LED ist nicht eingeschaltet</li><li>• Die Netzkontroll-LED ist eingeschaltet: rot</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist die Stromversorgung richtig angeschlossen?</li><li>• Ist das Stromkabel richtig angeschlossen?</li><li>• Drücken Sie  auf der Vorderseite des Produkts.</li></ul>

## 4-2. Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
<b>1. Die Maus / Tastatur funktioniert nicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li><li>• Ziehen Sie das USB-Kabel heraus und schließen Sie es erneut an.</li></ul>
<b>2. Die Maus / Tastatur reagiert verzögert</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduzieren Sie die Auflösung und/oder Bitrate für die entsprechende Netzwerkkamera (nähere Informationen finden Sie in Ihrem Benutzerhandbuch der Netzwerkkamera oder im Installationshandbuch dieses Produkts).</li></ul>
<b>3. Die Anzeigeposition der Netzwerkkamera kann nicht geändert werden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das zum Bedienen der Kamera berechtigte Benutzerrecht ist „CAMERA CONTROL“ oder „ADMIN“. (Details finden Sie unter „3-2. Anmelden“ (Seite 9).)</li><li>• Die Anzeigeposition der Netzwerkkamera kann während der sequentiellen Anzeige nicht geändert werden. (Nähere Informationen finden Sie im „Installationshandbuch“.)</li></ul>
<b>4. Startet plötzlich neu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die interne Software des Produkts kann automatisch neu gestartet werden, wenn ein Problem erkannt wird.</li><li>• Wenn die Temperatur im Inneren des Produkts hoch ansteigt, kann dieses Produkt wiederholt neu starten. Überprüfen Sie die Temperatur um dieses Produkt herum. Die Innentemperatur kann hoch steigen, wenn das Produkt an einem engen oder schlecht belüfteten Ort verwendet wird oder wenn das Produkt mit einem darauf positionierten Gegenstand verwendet wird.</li></ul>

