

## Installationshandbuch

Beiliegende Einbauanleitung

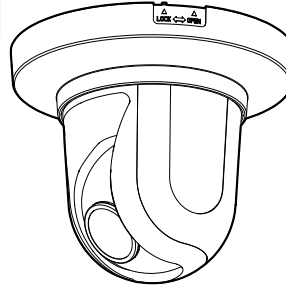


### Netzwerkamera

Nur für die professionelle Anwendung

Verwendung im Innenbereich

- Modell-Nr. **WV-S61301-Z2**  
**WV-S61301-Z1**  
**WV-U61301-Z2**  
**WV-U61301-Z1**



WV-S61301-Z2

#### Bedienerhandbücher

Die Produktdokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten.

- **Installationshandbuch (vorliegendes Dokument):** Bietet die Informationen zu den "Vorsichtsmaßnahmen", "Vorsichtsmaßnahmen zur Installation" und dem Montageverfahren.
- **Basic Information (Nur Englisch) (Siehe den Link auf der folgenden Produktinformations-Website):** Bietet die Informationen zu "Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung", "Teile und Funktionen", und "Detaillierte technische Daten".
- **Operating Instructions (Nur Englisch) (Siehe den Link auf der folgenden Produktinformations-Website):** Beschreibungen zu Einstellung und Bedienung der Kamera.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



Die in diesen Dokumenten verwendete "<Kontroll-Nr.: C\*\*\*\*>" kann zur Suche auf unserer Website für technische Informationen (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) verwendet werden und leitet Sie zu den richtigen Informationen weiter.



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Die microSDXC/ microSDHC/ microSD-Speicherkarte sind unter dem Begriff microSD-Speicherkarte zusammengefasst.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch, die das äußere Aussehen und Teile des Geräts zeigen, können aufgrund laufender Verbesserungen geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

**i-PRO Co., Ltd.**

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



N0722-1102  
PGQP3497YA

#### Entsorgung von Altgeräten und Batterien Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zur Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgebühren verhängt werden.



#### Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

#### Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen .....	2	Technische Daten .....	4
Open-Source-Software.....	3	Sonderzubehör.....	4
Copyright .....	3	Standardzubehör.....	4
Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen ..	3	Sonstige benötigte Gegenstände	
Vorsichtsmaßnahmen zur Installation .....	3	(nicht im Lieferumfang inbegriffen).....	4
Fehlersuche.....	3	Installationsverfahren .....	5

## WARNUNG:

- Der Betrieb dieses Produkts in einem Wohngebiet kann Funkstörungen verursachen.

### Vorsicht:

- Die Gleichstromversorgung für dieses Gerät muss aus demselben Gebäude stammen.
- Die Netzwerkkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.
- Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter. Installieren Sie daher Trennvorrichtungen wie einen Schutzschalter, um die Hauptleistung der Stromversorgungsanlagen zu diesem Produkt unterbrechen zu können.
- Schließen Sie nur ein 12-V-Gleichstromnetzgerät der Klasse 2 (UL 1310/CSA 223), ein Netzgerät mit begrenzter Leistung an (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Anhang Q) oder IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2.
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch.

### Hinweis:

- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen wahrscheinlich Kinder anwesend sind.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht an Orten auf, die von gewöhnlichen Personen leicht zu erreichen sind.
- Dieses Produkt ist ein professionelles Gerät.
- Informationen zu den erforderlichen Schrauben und anderen Teilen für den Einbau finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieses Dokuments.

■■■■■ : Gleichstromsymbol

## Vorsichtsmaßnahmen

### ■ Keine Fremdkörper einführen.

Brände oder Stromschläge können die Folge sein, wenn Wasser oder Fremdkörper wie z.B. Gegenstände aus Metall ins Innere des Geräts gelangen. Sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.

### ■ Das Produkt nicht in einer feuergefährlichen Umgebung einsetzen.

Andernfalls besteht die Gefahr einer Explosion, was zu Körperverletzungen führen kann.

### ■ Dieses Produkt nicht in Bereichen installieren, wo es Beschädigung durch Salz oder korrosive Gase ausgesetzt ist.

Andernfalls können die Montageteile korrodieren, was zu Verletzungen oder Unfällen durch das Herunterfallen des Produkts führen kann.

### ■ Das Produkt keinen Schlägen oder starken Erschütterungen aussetzen.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Bränden.

### ■ Die microSD-Speicherkarte außer der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Andernfalls könnten sie die Karten versehentlich verschlucken.

Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.

### ■ Nicht am Produkt hangeln oder es als Trittbrett benutzen.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.

### ■ Das Netzkabel nicht beschädigen.

**Das Netzkabel darf nicht beschädigt, bearbeitet, verdreht, gestreckt, gebündelt oder mit Gewalt verbogen werden. Keine schweren Gegenstände darauf abstellen und von Wärmequellen fernhalten.**

Die Verwendung eines beschädigten Netzkabels kann zu elektrischem Schlag, Kurzschluss oder Brand führen. Durch Fachhändler reparieren lassen.

### ■ Das Schraubenloch für die Kameraschraube nicht für die Deckenmontage verwenden.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann. Zur Installation die für das Produkt bestimmte Kamera-Montagehalterung verwenden.

### ■ Die Kamera nicht berühren, während das Produkt gerade schwenkt/ geneigt.

Sie könnten sich im beweglichen Teil die Finger einklemmen und verletzen.

### ■ Installieren Sie das Produkt nicht an einer instabilen Stelle (für die Schreibtisanwendung).

Wird eine ungeeignete Einbaustelle gewählt, kann das Produkt herunterfallen oder umstürzen, was zu einer Verletzung und einem Unfall führen kann.

### ■ Das Produkt unter keinen Umständen zerlegen oder verändern.

Dadurch kann es zu einem Brand, Stromschlag usw. kommen.

Bitte Sie Ihren Händler um die Reparatur und Überprüfung.

### ■ Während eines Gewitters die Kamera nicht installieren oder die Kamera, das Netzkabel und die angeschlossene Verbindungskabel berühren.

Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

### ■ Zur Installation an einen Fachhändler wenden.

Installationsarbeiten erfordern Fachkenntnisse und Erfahrung.

Andernfalls besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden an diesem Produkt. Unbedingt einen Fachhändler konsultieren.

### ■ Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.

Wird das Produkt weiter betrieben, wenn Rauch oder Rauchgeruch austritt oder das Äußere beschädigt ist, kann es zu Brand oder zum Herunterfallen des Produkts kommen, was Verletzungen, Unfälle oder Schäden am Eigentum zur Folge haben kann.

In diesem Fall sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.

### ■ Eine Einbaustelle wählen, die stark genug ist, um das Gesamtgewicht zu tragen.

Wird eine ungeeignete Einbaustelle gewählt, kann das Produkt herunterfallen oder umstürzen, was zu einer Verletzung und einem Unfall führen kann. Die Einbaustelle vor der Installation ausreichend verstärken.

### ■ Regelmäßige Kontrollen müssen durchgeführt werden.

Bei Verwendung von rostigen Metallteilen oder Schrauben kann das Produkt herunterfallen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.

Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

### ■ Nur die speziell für das Produkt bestimmte Montagehalterung verwenden. (Außer für die Schreibtisanwendung).

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann. Zur Installation die speziell für das Produkt bestimmte Montagehalterung verwenden.

### ■ Schrauben und Bolzen müssen auf das vorgeschriebene Anzugsmoment festgezogen werden.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann.

### ■ Vor dem Verkabeln des Produkts den Strom ausschalten.

Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Außerdem kann Kurzschluss oder eine falsch angeschlossene Leitung einen Brand verursachen.

### ■ Das Produkt hoch genug installieren, damit man sich den Kopf nicht daran stößt.

Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

### ■ Das Produkt nicht an Orten installieren, wo es Vibration ausgesetzt ist.

Lockere Bolzen oder Schrauben können zum Herunterfallen des Produkts führen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.

### ■ Vorschriftsmäßig verkabeln.

Kurzschluss in den Leitungen oder eine falsch angeschlossene Leitung können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

### ■ Installieren Sie das Produkt sicher an einer Installationsfläche entsprechend den Installationsanleitungen.

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.

### ■ Reiben Sie nicht mit Ihren Händen über die Kanten von Metallteilen.

Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

### ■ Berühren Sie den Metallteil an der Unterseite des Produkts nicht.

Der Metallteil auf der Unterseite des Produkts kann heiß werden, während das Produkt verwendet wird. Kontakt der Haut mit erhitzten Teilen des Produkts kann Verbrennungen zur Folge haben.

### ■ Vor dem Reinigen des Produkts den Strom ausschalten.

Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

## Open-Source-Software

- Dieses Produkt enthält Open-Source-Software, die unter der GPL (GNU General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) usw. lizenziert ist.
- Die Kunden dürfen den Quellcode der Software, die unter der GPL und/oder LGPL lizenziert ist, vervielfältigen, verteilen und verändern.
- Klicken Sie für Details zur Lizenzierung und zum Quellcode von Open-Source-Software auf "Klicken Sie hier für Informationen zu OSS" auf der "Support"-Seite des Setup-Menüs dieses Produkts und lesen Sie den angezeigten Inhalt.
- Beachten Sie bitte, dass wir auf irgendwelche Anfragen bezüglich des Inhalts des Quellcodes nicht antworten.

## Copyright

Außer für die Open-Source-Software, die unter der GPL/LGPL usw. lizenziert ist, ist das Verteilen, Kopieren, Zerlegen, Nacherstellen und Nachbauen der mit diesem Produkt gelieferten Software ausdrücklich verboten. Auch deren Export unter Verletzung der Exportgesetze ist verboten.

## Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Microsoft, Windows, Windows Media, Microsoft Edge, und ActiveX sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Intel und Intel Core sind Warenzeichen der Intel Corporation oder ihren Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Adobe, Acrobat und Reader sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Das microSDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.
- iPad und iPhone sind in den U.S.A. und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
- Android und Google Chrome sind Warenzeichen der Google LLC.
- Firefox ist ein Warenzeichen der Mozilla Foundation in den USA und anderen Ländern.
- Das Wort "QR-Code" ist ein eingetragenes Warenzeichen der DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und anderen Ländern.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung enthaltene Warenzeichen sind Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

## Vorsichtsmaßnahmen zur Installation

**i-PRO Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus der Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt werden.**

■ **Das Produkt muss entsprechend dem Installationshandbuch sicher an einer Installationsfläche befestigt werden, um eine Verletzung zu vermeiden.**

### ■ Installationsbereich für dieses Produkt

Zur Installation des Produkts eine für den vorgesehenen Einsatz geeignete Einbaufäche wählen (z.B. eine starke Installationsfläche).

- Sicherstellen, dass die Einbaustelle stark genug ist, um das Gewicht des Produkt zu tragen (z.B. eine Betondecke).
- Die Kamera an einem Gebäudepfeiler oder sonstiger starker Bestandteil des Bauwerks installieren.
- Von der Montage des Produkt an Gipskartonplatten oder Holzteilen wird abgeraten, da diese nicht die nötige Festigkeit aufweisen. Falls die Montage des Produkts auf einer solchen Fläche unvermeidlich ist, muss die Fläche ausreichend verstärkt werden.
- Das Schraubenloch für die Kameraschraube nicht für die Deckenmontage verwenden.

### ■ Die Kamera ist für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.

- Die Produkt ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt. Die Produkt nicht an Orten installieren, wo sie längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, oder in der Nähe einer Heizung oder Klimaanlage. Andernfalls kann es zu Verformungen, Verfärbungen oder Störungen kommen. Die Produkt vor Wasser und Feuchtigkeit schützen.

### ■ Folgende Standorte sind zu vermeiden:

- Orte, die chemischen Stoffen ausgesetzt sind, z.B. in der Nähe eines Schwimmbads
- Orte, wo Feuchtigkeit und ölige Dünste auftreten, z.B. eine Küche
- Orte, wo die Luft leicht entflammbare Gase oder Lösungsmittel enthält

- Orte, wo Strahlung, Röntgenstrahlen, starke elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder erzeugt werden
- Orte in der Nähe von Küsten, die direkt der Meeresbrise ausgesetzt sind, oder Orte, die ätzenden Gasen wie zum Beispiel heißen Quellen, vulkanischen Regionen usw. ausgesetzt sind
- Orte, wo die Temperatur nicht im vorgeschriebenen Bereich liegt
- Vibration ausgesetzte Kamerastandorte, wie z.B. an Bord von Fahrzeugen oder Schiffen oder über Produktionsstraßen (Dieses Produkt ist nicht für den Betrieb an Bord eines Fahrzeugs bestimmt.)
- Orte, an denen es direkt durch Regen oder Spritzwasser nass werden kann (beispielsweise unter der Dachrinne o. Ä.)
- Feuchte oder staubige Orte
- Orte, die plötzlichen Temperaturschwankungen unterliegen, wie zum Beispiel in der Nähe von Luftaustrittsöffnungen von Klimaanlage oder von Eintrittsöffnungen von Umluftsystemen
- Orte in der Nähe von Gummiprodukten, die Schwefel enthalten (Dichtungen, Gummifüße usw.)

### ■ Festziehen der Schrauben

Keinen Schlagschrauber verwenden. Durch Schlagschrauber könnten die Schrauben beschädigt oder zu fest angezogen werden.

### ■ Über Lichtreflektionen von außen

In Abhängigkeit vom Einfallswinkel des externen Lichts kann auf dem Bildschirm ein Geisterbild erscheinen.

- Bildbeispiele und die zu ergreifenden Maßnahmen finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0109>.

### ■ Feuchtigkeit beachten.

Das Produkt bei geringer Feuchtigkeit installieren. Wird die Installation im Regen oder unter sehr feuchten Bedingungen durchgeführt, kann die Innenseite durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden, was zu einer Beschlagbildung im Inneren der Glockenabdeckung führen kann.

### ■ Schutz gegen Blitzschlag

Bei aus dem Freien zugeführten Kabeln besteht die Möglichkeit, dass sie Blitzschlag ausgesetzt sind.

In diesem Fall einen Blitzableiter in der Nähe der Kamera anbringen, dabei sollte das Netzkabel zwischen Kamera und Blitzableiter so kurz wie möglich gehalten werden, um die Wirkung des Blitzableiters zu optimieren.

### ■ Vermeidung von Rauschen

In der Nähe eines starken elektrischen Feldes einer TV- oder Radioantenne, eines Motors und Transformators oder eines starken elektrischen Feldes/Magnetfeldes einer Starkstromleitung (Überlandleitung) von 100 V oder mehr Wechselstrom kann ein Rauschen im Bild und Ton auftreten. Führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen so durch, dass sie 1 m von ihnen entfernt sind, oder führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen mit Metallrohren durch. (Achten Sie stets auf die Erdung der Metallrohre.)

### ■ Bei Nichtgebrauch sollte das Produkt unbedingt weggeräumt werden.

### ■ Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter.

Zum Ausschalten die 12 V-Gleichstromversorgung bzw. das PoE-Gerät unterbrechen.

### ■ Batterie

Die Kamera enthält eine Batterie. Die Batterie darf nicht längere Zeit starker Hitze durch Sonneneinstrahlung oder Flammen ausgesetzt werden.

### ■ Typenschild mit Typenbezeichnung und Stromversorgungsdaten

Typenbezeichnung und andere Informationen wie die Stromversorgung des Produkts sind auf dem Typenschild auf der Geräteunterseite angegeben.

### ■ Statische Elektrizität

Bevor Sie dieses Produkt installieren oder entfernen, berühren Sie unbedingt erst einen Metallgegenstand, um statische Elektrizität aus Ihrem Körper abzuleiten.

## Fehlersuche

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, sehen Sie im Kapitel "Troubleshooting" unter "Basic Information" und in der "Operating Instructions" nach. Prüfen Sie anschließend das Problem.

<b>Technische Daten*</b> *Weiterführende Informationen finden Sie unter "Basic Information".	
Stromversorgung*1:	12 V Gleichstrom PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme*1:	12 V Gleichstrom: 970 mA/Ca. 11,6 W PoE 48 V Gleichstrom: 270 mA/Ca. 12,95 W (Gerät der Klasse 0)
Einsatzbedingungen:	
Betriebsumgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C (Einschaltbereich: 0 °C bis 50 °C)
Betriebsumgebungs-Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 90 % (kondensationsfrei)
Lagerbedingungen:	
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Lagerfeuchtigkeit:	10 % bis 95 % (kondensationsfrei)
EXT I/O-Klemme:	ALARM IN1 (Alarめingang 1/ Schwarzweiß-Eingang/ Eingang für die automatische Zeiteinstellung) (x1) ALARM IN2 (Alarめingang 2/ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Alarめingang 3/AUX OUT) (x1)
Audioeingang:	ø3,5 mm Stereo-Minibuchse
Für Mikrofoneingang:	Empfohlenes/geeignetes Mikrofon: Plug-in-Aktivmikrofon (Empfindlichkeit des Mikrofons: -51 dB bis -38 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Eingangsimpedanz: Ca. 2 kΩ (unsymmetrisch) Versorgungsspannung: 2,5 V ±0,5 V
Für Leitungseingang:	Eingangsspegel: Ca. -10 dBV
Audio-Ausgang*2:	ø3,5 mm Stereo-Minibuchse (Monauraler Audio-Ausgang.) Ausgangsimpedanz: Ca. 600 Ω (unsymmetrisch) Ausgangspegel: -20 dBV
Abmessungen:	Maximaler Durchmesser: ø117 mm × 155 mm (H) Dome-Radius: 52 mm
Masse:	Ca. 1,2 kg (Einschließlich Kamera-Montagehalterung, dekorative Abdeckung: Ca. 200 g)
Lackierung:	Gehäuse: Aluminium-Druckguss/PC+ABS-Harz, i-PRO Weiß Glockenabdeckung: Acrylharz, Clear

\*1 Weitere Informationen über die Stromversorgung und Leistungsaufnahme finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0106>.

\*2 Der Audio-Ausgang kann auf den Monitor-Ausgang umgeschaltet werden. Zur Umschaltung des Ausgangs siehe die "Operating Instructions" auf der Produktinformations-Website.

### Sonderzubehör

Wandmontagehalterung:	WV-QWD100
Deckenmontagehalterung:	WV-QED100
Deckenmontagehalterung:	WV-QCD100
Innenabdeckung:	WV-QAT100
Wandmontagehalterung:	WV-QWL500-W
Deckenmontagehalterung (ISO):	WV-QCL100-W
Deckenmontagehalterung (ANSI):	WV-QCL101-W
Deckenmontagehalterung:	WV-Q105A

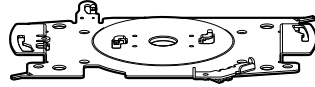
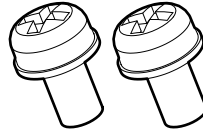
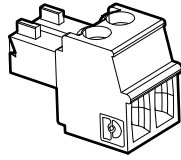
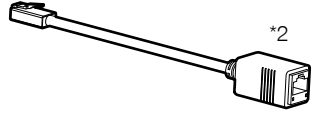



Aktuelle Informationen → Website für technische Informationen "Accessory Selector"  
<Kontroll-Nr.: C0501>

### Standardzubehör

Installationshandbuch (vorliegendes Dokument)... 1 St. Code-Aufkleber\*1 ..... 1 St.  
Important Safety Instructions ..... 1 St.

\*1 Dieser Aufkleber wird eventuell für das Netzwerk-Management benötigt. Diesen Aufkleber sorgfältig aufbewahren, damit er nicht verloren geht.

		
Kamera-Montagehalterung ×1	Befestigungsschraube ×2 (einschl. 1 Reserve)	Netzkabelstecker ×1
		
Kabel für einfache Installation ×1	Dekorative Abdeckung ×1	

\*2 Das Kabel für die einfache Installation und der Netzkabelstecker sind an der Kamera angebracht. Das Kabel für die einfache Installation nach der Anbringung nicht mehr verwenden.

### Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

- Befestigungsschraube

Montageverfahren	Empfohlene Schraube*1	Mindestausreißfestigkeit*2
Montage der Kamera direkt an der Installationsfläche.	M4 oder M6 × 16 mm × 4 St.*3	196 N
Montieren Sie die Kamera mithilfe der exklusiv dafür vorgesehenen Montagehalterung.	Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.	

\*1 Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden. Wählen Sie eine Schraube mit einem Schraubenkopf, der zwischen Kamera-Montagehalterung und Kamera Platz hat, wie in der Abbildung unten rechts gezeigt.

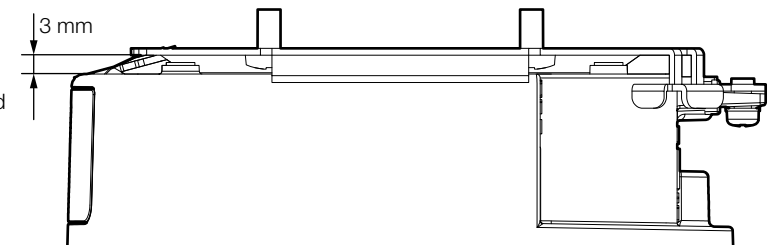
\*2 Dieser Wert gibt die erforderliche Mindestausreißfestigkeit pro Schraube an. Informationen zur Mindestausreißfestigkeit finden Sie auf unserer Website für technische Informationen <Kontroll-Nr.: C0120>.

\*3 Die Schraubenlänge ist ein Beispiel für die Installation der Kamera an einer robusten Decke oder Wand mit einer Dicke von 20 mm oder mehr.

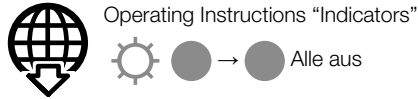
- Ethernetkabel mit RJ45-Stecker (Kategorie 5e oder besser, geradlinig, 4 Leiterpaare (8 Pins))
- Werkzeuge

#### Anmerkung:

Größeninformationen zu verwendbaren Steckern und Kabeln ⇒ **Schritt3**



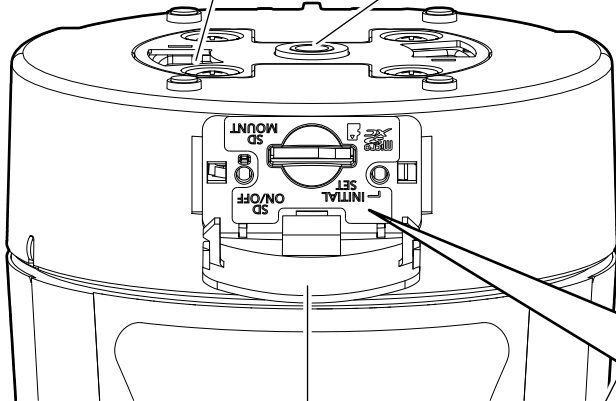
# Installationsverfahren



## Teile und Funktionen

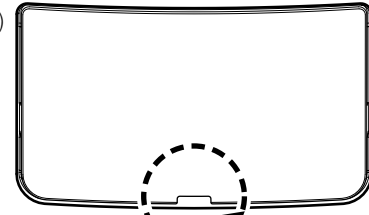
### Vorderseite

Befestigungsloch der Kamera-Montagehalterung (2 Stellen)  
Schraubenloch für Kameraschraube (1/4-20UNC, Tiefe: 6 mm)

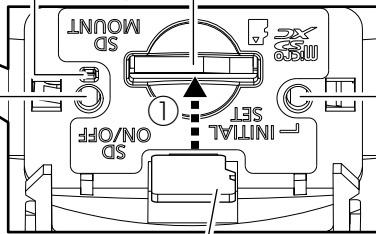


SD-Speicherkartenabdeckung

SD ON/OFF-Taste



SD MOUNT-Anzeige  
microSD-Steckplatz



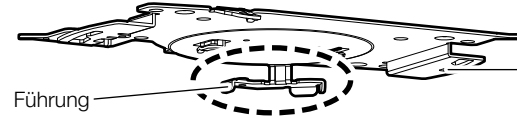
INITIAL SET-Taste

② Es ertönt ein Klickgeräusch.

microSD-Speicherkarte

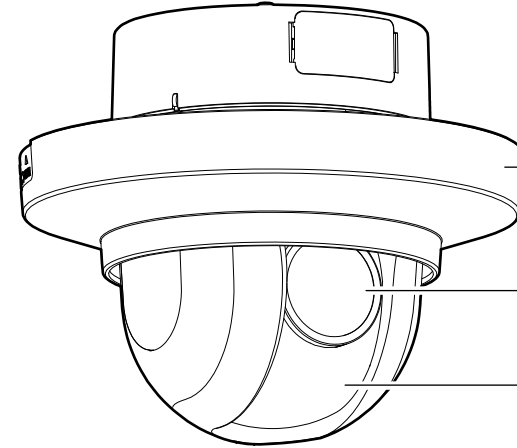


### Vorderseite



Führung

Kamera-Montagehalterung (Zubehör)



Dekorative Abdeckung (Zubehör)

Objektiv

Glockenabdeckung

### Rückseite

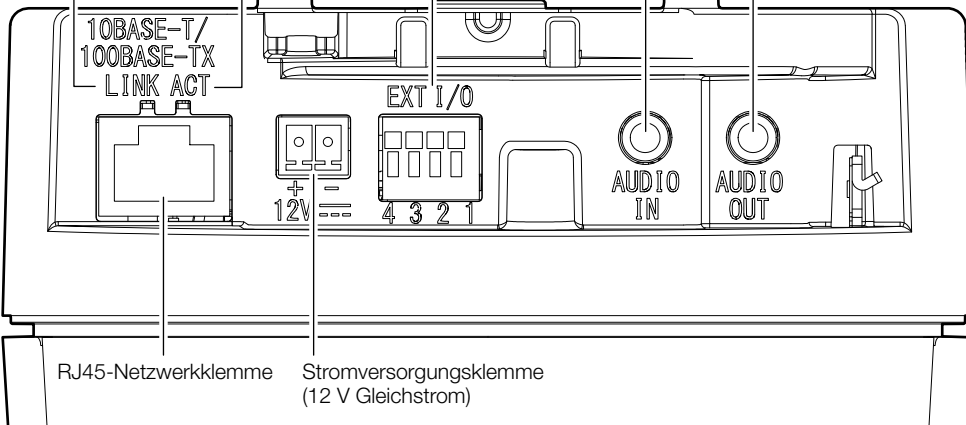
LINK-Anzeige (orange)

ACT-Anzeige (grün)

EXT I/O-Klemme

Audio-Eingangsklemme

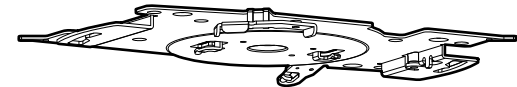
Audio-Ausgangsklemme



RJ45-Netzwerkklammer

Stromversorgungsklemme (12 V Gleichstrom)

### Rückseite



Sicherungsplatte

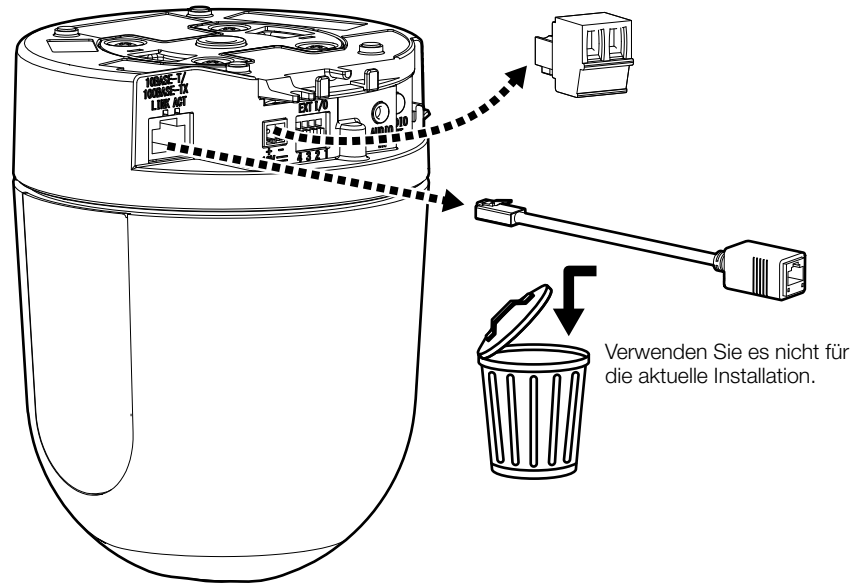
Seitliche Kabeldurchführung

Befestigungsteil für Kameragehäuse

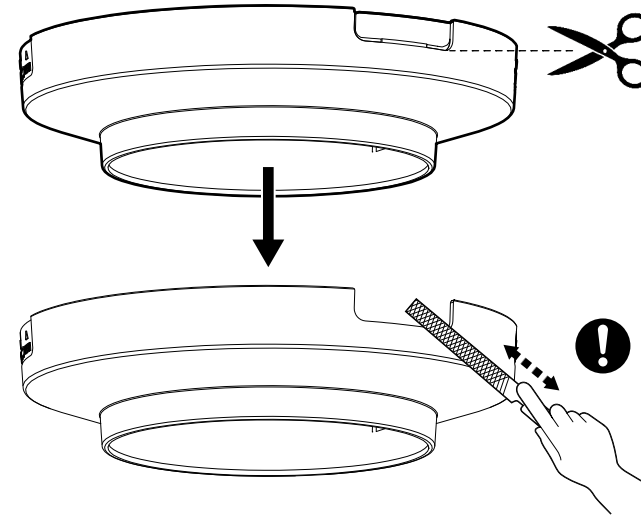
Glockenteil

# Schritt 1

## Vorbereitungen

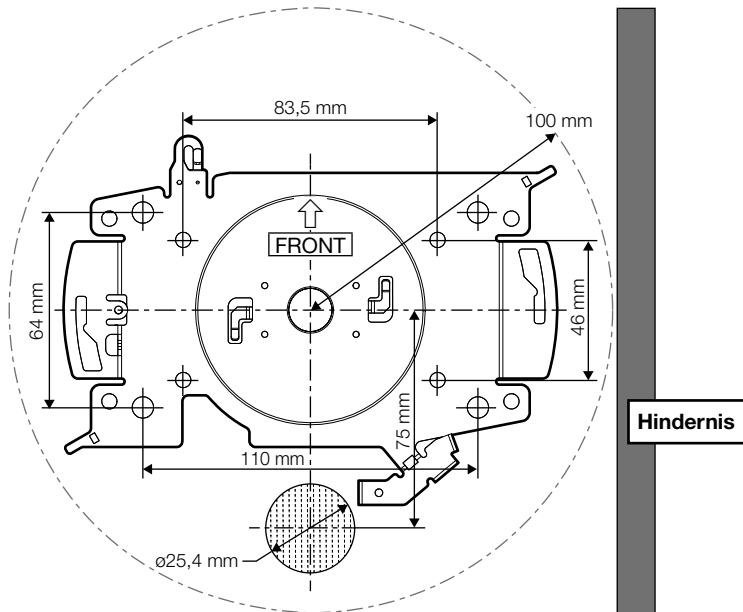


### ■ Für seitlichen Kabelzugang



# Schritt 2

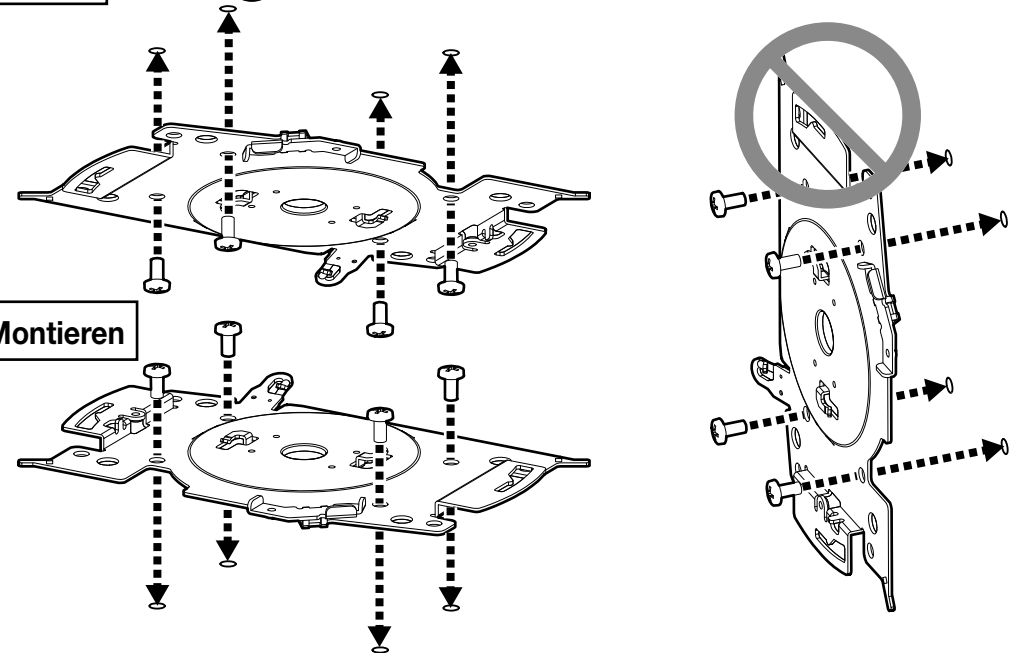
M4: 83,5 mm × 46 mm  
M6: 110 mm × 64 mm



## Decke

! M4 (4 St.) (vor Ort zu beschaffen)  
Mindestausreißfestigkeit: 196 N (pro 1 St.)

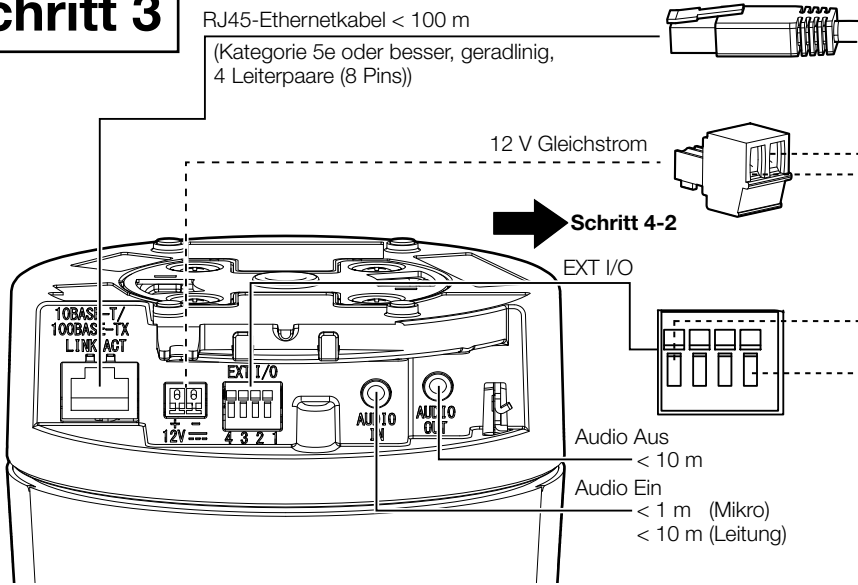
## Montieren



# Schritt 3

RJ45-Ethernetkabel < 100 m

(Kategorie 5e oder besser, geradlinig, 4 Leiterpaare (8 Pins))



12 V Gleichstrom

Schritt 4-2

EXT I/O

Audio Aus  
< 10 m

Audio Ein  
< 1 m (Mikro)  
< 10 m (Leitung)

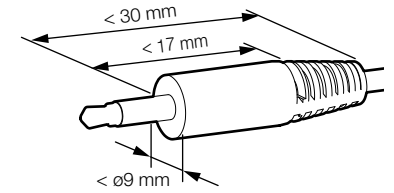
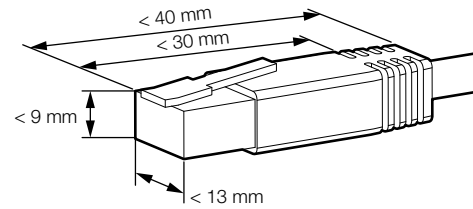
3 mm bis 7 mm

AWG 16 -  
AWG 24  
GND  
12 V Gleichstrom

8 mm bis 9 mm

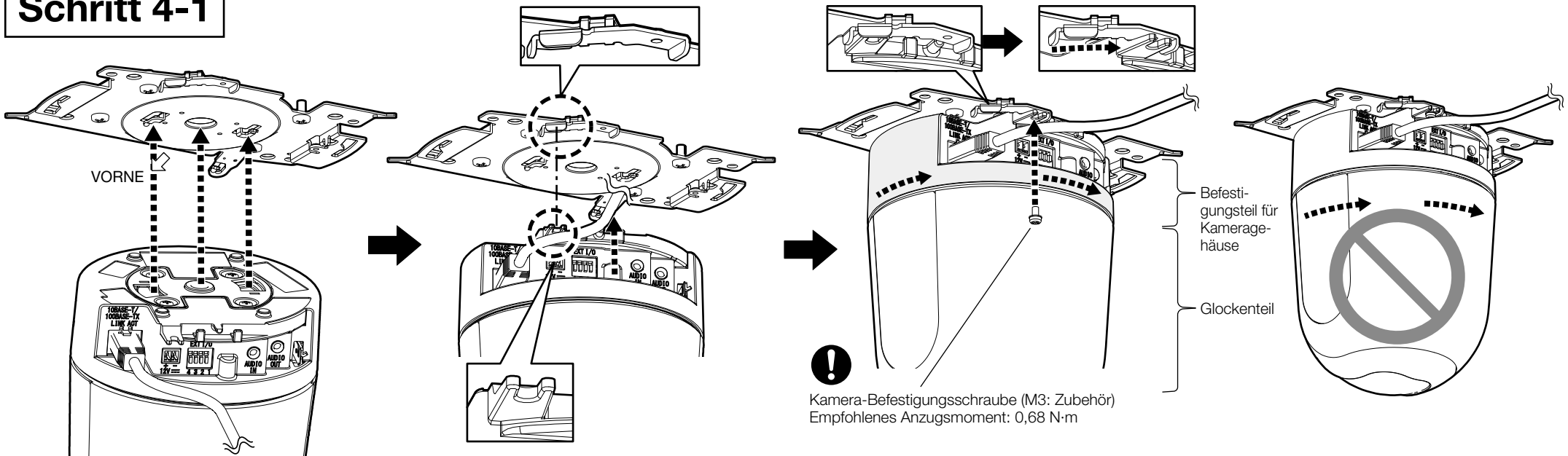
AWG 20 -  
AWG 26  
4 GND  
3  
2  
1

0,34 N·m



Basic Information "Cables"  
Operating Instructions "Audio output terminal"

# Schritt 4-1



VORNE

Befestigungsteil für Kameragehäuse

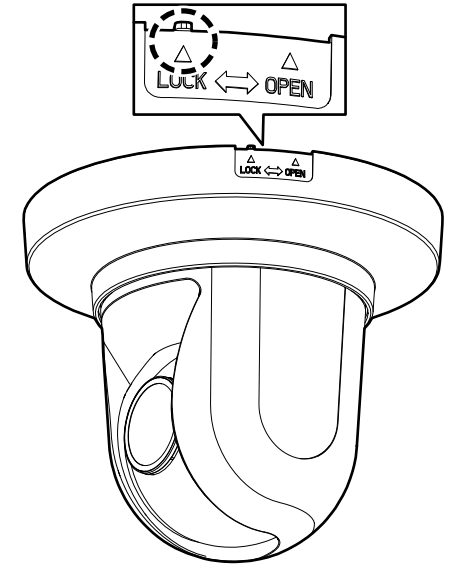
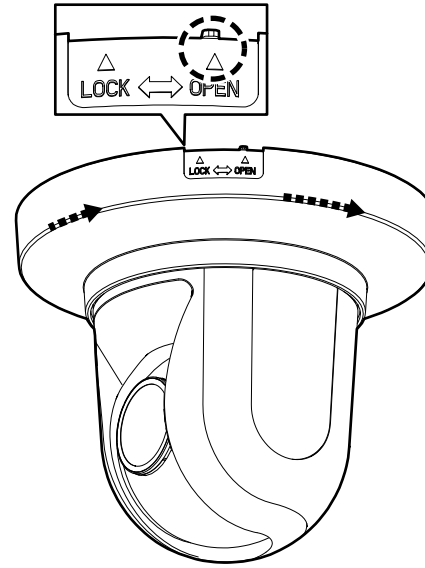
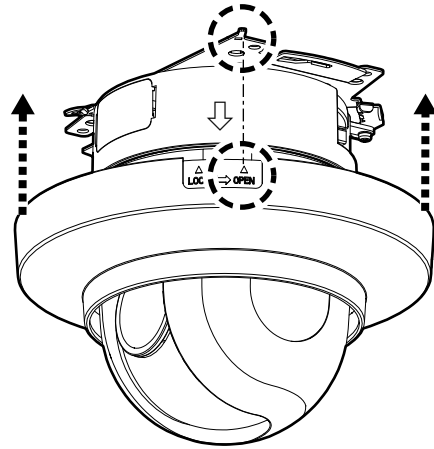
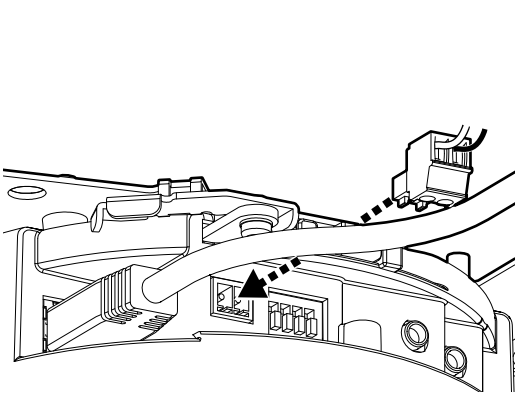
Glockenteil



Kamera-Befestigungsschraube (M3: Zubehör)  
Empfohlenes Anzugsmoment: 0,68 N·m

## Schritt 4-2

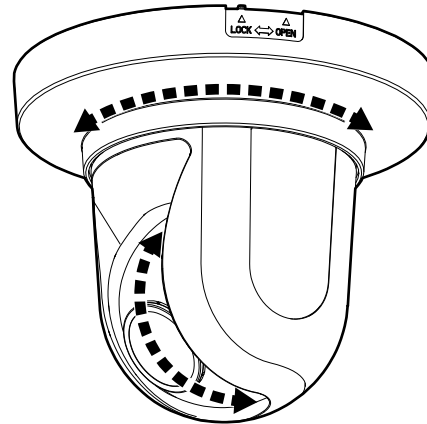
■ Beim Betrieb mit 12 V Gleichstrom



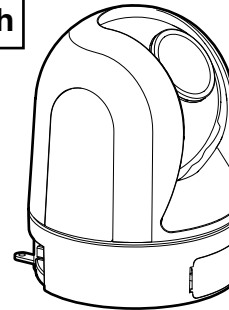
## Schritt 5

→ Strom Ein (12 V Gleichstrom/PoE)  
 Wenn sich eine Schutzfolie auf der Glockenabdeckung befindet, entfernen Sie diese.

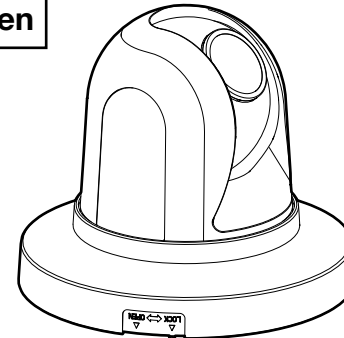
Decke



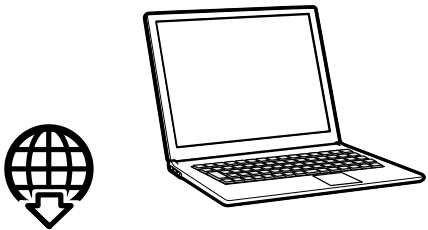
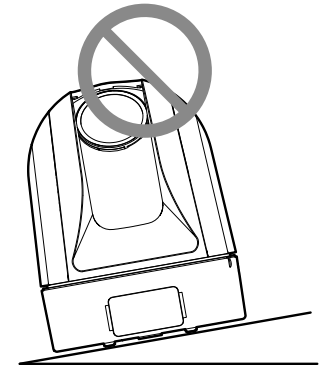
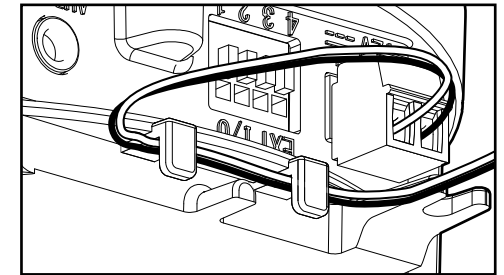
Schreibtisch



Montieren



■ Verlegung des externen Netzkabels für die Schreibtischanwendung



Website für technische Informationen  
 "IP Setting Software"  
 <Kontroll-Nr.: C0123>  
 oder  
 "i-PRO Configuration Tool (iCT)"  
 <Kontroll-Nr.: C0133>  
 "Extra optical zoom"  
 <Kontroll-Nr.: C0124>