

## Installationshandbuch

**Beiliegende Einbauleitung**

**Netzwerkamera** **Nur für die professionelle Anwendung**

Modell-Nr.	<b>WV-U1142A</b>	<b>Verwendung im Innenbereich</b>	
	<b>WV-U1132A</b>	<b>Verwendung im Innenbereich</b>	
	<b>WV-U1130A</b>	<b>Verwendung im Innenbereich</b>	
			<b>WV-U1142A</b>

#### 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) (auf der folgenden Handbuch-Website):** Bietet die Informationen zu "Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung" und "Detaillierte technische Daten".
- Operating Instructions (Nur Englisch) (auf der folgenden Handbuch-Website):** Beschreibungen zu Einstellung und Bedienung der Kamera. https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation\_database



	
---	---

Die in diesen Dokumenten verwendete "cKontroll-Nr.: C\*\*\*\*>" kann zur Suche auf unserer Support-Website (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.

	<p>Authorized Representative in EU: i-PRO EMEA B.V. Laarderhoogtweg 25, 1101 EB Amsterdam, Netherlands</p>
	<p>i-PRO EMEA B.V. UK Branch 1010 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DP</p>

© i-PRO Co., Ltd. 2022 N0821-1042 PGQP3243YA

**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 zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder 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.

<b>Vorsicht:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Die Netzwerkkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.</li> <li>Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter. Installieren Sie daher Trennvorrichtungen wie einen Schutzschalter, um die Hauptleistung der Stromversorgungsanlagen zu diesem Produkt unterbrechen zu können.</li> <li>Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch.</li></ul>	<b>Hinweis:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen wahrscheinlich Kinder anwesend sind.</li> <li>Stellen Sie dieses Produkt nicht an Orten auf, die von gewöhnlichen Personen leicht zu erreichen sind.</li> <li>Dieses Produkt ist ein professionelles Gerät.</li> <li>Informationen zu den erforderlichen Schrauben und anderen Teilen für den Einbau finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieses Dokuments.</li></ul>
	: 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.
- 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.** 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 Produkt unter keinen Umständen zerlegen oder verändern.** Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags. Reparaturen und Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

- 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 Produkt zur Folge haben kann.

- Eine Einbaustelle wählen, die stark genug ist, um das Gesamtgewicht zu tragen.** Wird eine ungeeignete Einbaustelle gewählt, so kann das Produkt herunterfallen oder umstürzen, was zu Verletzungen und Unfällen 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.

- 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.

- Es sind Maßnahmen gegen das Herunterfallen des Produkts zu treffen.** Andernfalls besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen führen kann. Nicht vergessen, den Fangdraht anzubringen.

- 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 Wand oder einer Decke 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.

- Vor dem Reinigen des Produkts den Strom ausschalten.** Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

#### Anmerkungen

Durch folgende Anmerkungen wird darauf hingewiesen, dass bestimmte Funktionen nur bei den angegebenen Modellen zur Verfügung stehen.

Funktionen ohne Anmerkungen werden von allen Modellen unterstützt.

- U1142** Nur beim Modell WV-U1142A (4-Megapixel-Modell) vorhandene Funktionen.

- U1132** Nur beim Modell WV-U1132A (Full-HD-Modell) vorhandene Funktionen.

- U1130** Nur beim Modell WV-U1130A (Full-HD-Modell) vorhandene Funktionen.

#### 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, Internet Explorer, 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 Wand oder Decke befestigt werden, um eine Verletzung zu vermeiden.**

- Installationsbereich für dieses Produkt**

Für den Einbau des Produkts eine für den speziellen Einsatz geeignete Einbaufäche wählen (z.B. eine starke Wand oder Decke).

- 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.

- Die Kamera ist für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.**

Die Produkt ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt. Die Kamera 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 Kamera 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 Klimaanlagen oder von Eintrittsöffnungen von Umluftsystemen

- Festziehen der Schrauben**

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

- Über Lichtreflektionen von außen oder Infrarotlicht**

In Abhängigkeit vom Einfallswinkel des externen Lichts kann auf dem Bildschirm ein Geisterbild erscheinen. Bei Verwendung von Infrarotlicht kann die Installation der Kamera in der Nähe einer Wand zu Reflektionen der Infrarotstrahlung führen, was dazu führt, dass ein Teil oder der gesamte Bildschirm weißlich erscheint.

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

- Blitzschutz**

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.**

Trennen Sie beim Ausschalten der Stromversorgung die Stromquelle vom PoE-Gerät ab.

- 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.

#### Fehlersuche

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

#### Technische Daten\* \*Weiterführende Informationen finden Sie unter "Basic Information".

Stromversorgung*1:	PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme*1:	PoE 48 V Gleichstrom: 100 mA/Ca. 4,8 W (Gerät der Klasse 2) <b>U1142</b> PoE 48 V Gleichstrom: 90 mA/Ca. 4,3 W (Gerät der Klasse 2) <b>U1132</b> PoE 48 V Gleichstrom: 80 mA/Ca. 3,8 W (Gerät der Klasse 2) <b>U1130</b>
Einsatzbedingungen	
Betriebsumgebungstemperatur:	−10 °C bis +50 °C (Einschaltbereich: 0 °C bis 50 °C)
Betriebsumgebungs-Luftfeuchtigkeit:	10 <span> </span> % bis 90 <span> </span> % (kondensationsfrei)
Lagerbedingungen	
Lagertemperatur:	−30 °C bis +60 °C
Lagerfeuchtigkeit:	10 <span> </span> % bis 95 <span> </span> % (kondensationsfrei)
Abmessungen:	59 mm (B) x 49 mm (H) x 116 mm (L) (ohne Vorsprung des Schieberdeckels)
Masse:	Ca. 200 g <b>U1142</b> Ca. 155 g <b>U1132</b> Ca. 150 g <b>U1130</b>
Lackierung:	Gehäuse: ABS/PC-Harz, I-PRO Weiß

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

Standardzubehör
<p>Installationshandbuch (vorliegendes Dokument)... 1 St.    Code-Aufkleber*1 ..... 1 St.  Important Safety Instructions ..... 1 St.</p>

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

**Für die Installation sind folgende Teile erforderlich.**

Fangdraht..... 1 St.    Federscheibe..... 1 St.  
Unterlegscheibe..... 1 St.

Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)		
<ul style="list-style-type: none"><li>Befestigungsschraube</li></ul>		
Montageverfahren	Empfohlene Schraube*1	Mindestausreißfestigkeit*2
<b>Decke</b>	M6 x 16 mm*3 *4 x 4 St.	562 N*5
<b>Bei Montage an der Decke</b> Montagehalterung: 260 g Kamera: Max. 200 g	M4 x 16 mm*3 x 1 St.	24,5 N
<b>Wand</b>	M6 x 16 mm*3 *4 x 4 St.	724 N*5
<b>Bei Montage an der Wand</b> Montagehalterung: 420 g Kamera: Max. 200 g	M4 x 16 mm*3 x 1 St.	24,5 N

\*1 Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.

\*2 Dieser Wert gibt die erforderliche Mindestausreißfestigkeit pro Schraube an. Informationen zur Mindestausreißfestigkeit finden Sie auf unserer Support-Website <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.

\*4 Die Anzahl der erforderlichen Schrauben bzw. Anker ist je nach den technischen Daten der Montagehalterung (vor Ort zu beschaffen) unterschiedlich. Einzelheiten über die Montage der Montagehalterung (vor Ort zu beschaffen) finden Sie in der Bedienungsanleitung der Montagehalterung.

\*5 Sicherstellen, dass die bei der Beschaffung der Decken- bzw. Wandhalterung gewählten Schrauben bzw. Anker das Gesamtgewicht (einschließlich des bei der Montage an der Wand auftretenden Moments) tragen können.

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

### Teile und Funktionen

**<Oben>**

1/4-20UNC Loch für Befestigungsschraube (Tiefe 5,5 mm)

**<Seite>**

Schiebendeckel

Objektiv

microSD-Steckplatz

TELE-Taste

U1142 U1132

WIDE-Taste

U1142 U1132

**<Unterseite>**

1/4-20UNC Loch für Befestigungsschraube (Tiefe 5,5 mm)

**<Hinten>**

RJ45-Netzwerkstecker

INITIAL SET-Taste

Fangdrahtöse

LINK-Anzeige

ACT-Anzeige

**■ Anzeigen**

**Anmerkung:**

- Die leuchtende/blinkende LED kann mit den Softwareeinstellungen jederzeit ausgeschaltet werden. (Die ursprüngliche Einstellung ist leuchtend oder blinkend.) In der "Operating instructions" finden Sie Informationen dazu, wie Sie die LED ausschalten.

<b>LINK-Anzeige</b>	Kommunikation zwischen Kamera und angeschlossenen Geräten ist möglich	Leuchtet orange
<b>ACT-Anzeige</b>	Netzwerkamera überträgt Daten	Blinkt grün (Zugriff)

**■ Tasten**

- INITIAL SET-Taste (Initialisierung)**  
Zum Initialisieren der Netzwerk-Kamera wie unten beschrieben vorgehen. Erneut versuchen, wenn die Kamera nicht normal hochfährt.

**\* Während der Initialisierung darf die Kamera nicht ausgeschaltet werden. Andernfalls kann die Initialisierung misslingen, was zu Störungen führen kann.**

- TELE-Taste**  
Anklicken der TELE-Taste zur Einstellung des Zoomverhältnisses auf "Tele".
- WIDE-Taste**  
Anklicken der WIDE-Taste zur Einstellung des Zoomverhältnisses auf "Wide".

### Schritt 1 Vorbereitungen

**[1] Den Fangdraht (Zubehör) anbringen**

Den Fangdraht (Zubehör) an der Fangdrahtöse befestigen.

- Den Ringteil des Fangdrahts umbiegen.
- Den Ringteil des Fangdrahts durch die Fangdrahtöse führen.
- Das andere Ende des Fangdrahts durch den Ringteil des Fangdrahts führen.

**[2] Bei Bedarf eine microSD-Speicherkarte einsetzen, Informationen dazu finden Sie unter "Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte".**

### Schritt 2 Vorbereitung der Installationsfläche (Ablauf entsprechend dem Montageverfahren)

**Gemeinsam**

- Die Montagehöhe der Kamera so festlegen, dass der unterste Teil der Kamera oder der Kamera-Montagehalterung nach der Installation mindestens 2 m 80 cm über dem Boden liegt.

**Decke**

**[1] Die Position der Montagelöcher für die Deckenmontagehalterung (vor Ort zu beschaffen) an der Einbaustelle an der Decke markieren und entsprechende Montagelöcher anbringen.**

**[2] Die Deckenmontagehalterung (vor Ort zu beschaffen) mit selbst beschafften Befestigungsschrauben oder Ankern befestigen.**

Mindestausreißfestigkeit:  
Siehe die Bedienungsanleitung der Deckenmontagehalterung.

Deckenmontagehalterung (Beispiel)

Befestigungsschraube (4 St.) (vor Ort zu beschaffen)

**Wand**

**[1] Die Position der Montagelöcher für die Wandmontagehalterung (vor Ort zu beschaffen) an der Einbaustelle an der Wand markieren und entsprechende Montagelöcher anbringen.**

**[2] Die Wandmontagehalterung (vor Ort zu beschaffen) mit selbst beschafften Befestigungsschrauben oder Ankern befestigen.**

Mindestausreißfestigkeit:  
Siehe die jeweilige Bedienungsanleitung der Wandmontagehalterung.

Wandmontagehalterung (Beispiel)

Befestigungsschraube (4 St.) (vor Ort zu beschaffen)

### Schritt 3 Montage (Entsprechend dem Montageverfahren befestigen)

**Decke**

**[1] Die Befestigung der Kamera-Montagehalterung so weit lösen, dass die Kamera-Montagehalterung sich frei bewegen lässt.**

**[2] Das Gewinde auf das Loch für Befestigungsschraube zur Befestigung der Kamera-Montagehalterung ausrichten, und die Kamera durch Drehen der Kamera-Montagehalterung sichern.**

Befestigung der Kamera-Montagehalterung

Kamera-Montagehalterung

Loch für Befestigungsschraube

**WICHTIG:**

- Nicht vergessen, die Kamera zu drehen und die Kamera-Montagehalterung zu sichern. Durch das Drehen der Kamera wird die Kamera-Montagehalterung stark beansprucht und u.U. beschädigt.

**[3] Die Kamera-Montagehalterung durch Festziehen der Befestigung der Kamera-Montagehalterung sichern.**

**Wand**

**[1] Die Befestigung der Kamera-Montagehalterung so weit lösen, dass die Kamera-Montagehalterung sich frei bewegen lässt.**

**[2] Das Gewinde auf das Loch für Befestigungsschraube zur Befestigung der Kamera-Montagehalterung ausrichten, und die Kamera durch Drehen der Kamera-Montagehalterung sichern.**

Loch für Befestigungsschraube

Kamera-Montagehalterung

Befestigung der Kamera-Montagehalterung

**WICHTIG:**

- Nicht vergessen, die Kamera zu drehen und die Kamera-Montagehalterung zu sichern. Durch das Drehen der Kamera wird die Kamera-Montagehalterung stark beansprucht und u.U. beschädigt.

**[3] Die Kamera-Montagehalterung durch Festziehen der Befestigung der Kamera-Montagehalterung sichern.**

### Schritt 4 Anschlüsse

**WICHTIG:**

- Die Geräte, mit denen dieses Produkt mit Strom versorgt werden kann, sind PoE-Hubs und PoE-Stromversorgungsanlagen.
- Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme ausschalten.

Weniger als 100 m

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

### Schritt 5 Einstellungen

**[1] Die Kamera einschalten.**

**[2] Die IP Setting Software (IP-Einstellungssoftware) herunterladen und starten und die Netzwerkverbindung mithilfe der auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: 0123> aufgeführten Informationen herstellen.**

**[3] Die Kamerarichtung einstellen.**

- Die Befestigung der Kamera-Montagehalterung an der Kamera-Montagehalterung lösen.
- Die Richtung einstellen, während Sie den Bildschirm des PCs im Netzwerk beobachten.
- Nach der Einstellung stets den Verriegelungshebel sicher festziehen.

**WICHTIG:**

- Zum Einstellen des Kamerawinkels vorher unbedingt die Befestigung der Kamera-Montagehalterung lösen. Wird die Befestigung der Kamera-Montagehalterung nicht gelockert, so wird die Kamera-Montagehalterung übermäßig belastet und kann dabei beschädigt werden.

**[4] Das Zoomverhältnis der Kamera einstellen. U1142 U1132**

- Den Schiebendeckel öffnen, indem Sie Ihren Finger in den Vorsprung des Schiebendeckels stecken und ihn schieben.
- Das Zoomverhältnis mit der TELE-Taste und der WIDE-Taste einstellen, während Sie den Bildschirm beobachten.
- Den Schiebendeckel schließen.

Vorsprung des Schiebendeckels

Schiebendeckel

WIDE-Taste

TELE-Taste

**Anmerkung:**

- Nach etwa 3 Sekunden nach dem Loslassen der TELE-Taste oder der WIDE-Taste wird die Autofokus-Funktion automatisch ausgeführt. Die Kamera während der Durchführung der Autofokus-Funktion nicht berühren.
- Wenn die Auflösung höher als 640x360 eingestellt ist, kann die Bildqualität in Abhängigkeit vom Zoomverhältnis verschlechtert sein. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0124>.

**[5] Den Fangdraht an der Installationsfläche anbringen.**

**Decke**

Den Fangdraht (Zubehör) an einem Gebäudepfeiler oder an einem sonstigen starken Bestandteil des Bauwerks installieren.

Deckenmontagehalterung (Beispiel)

Fangdraht (Zubehör)

Unterlegscheibe (Zubehör)

Federscheibe (Zubehör)

Empfohlene Schraube M4 (vor Ort zu beschaffen) Mindestausreißfestigkeit 24,5 N

**Wand**

Den Fangdraht (Zubehör) an einem Gebäudepfeiler oder an einem sonstigen starken Bestandteil des Bauwerks installieren.

Unterlegscheibe (Zubehör)

Federscheibe (Zubehör)

Empfohlene Schraube M4 (vor Ort zu beschaffen) Mindestausreißfestigkeit 24,5 N

Fangdraht (Zubehör)

Wandmontagehalterung (Beispiel)

### Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

**■ Einsetzen einer microSD-Speicherkarte**

- Den Schiebendeckel öffnen, indem Sie Ihren Finger in den Vorsprung des Schiebendeckels stecken und ihn schieben.
- Setzen Sie die microSD-Speicherkarte vollständig in den microSD-Steckplatz ein und vergewissern Sie sich, dass ein Klicken zu hören ist.
- Den Schiebendeckel schließen. (Die Abbildung rechts zeigt ein Beispiel für das Modell WV-U1142A.)

Vorsprung des Schiebendeckels

Schiebendeckel

microSD-Symbol

microSD-Steckplatz

microSD-Speicherkarte

Rückseite der microSD-Speicherkarte

**Anmerkung:**

- Die Rückseite der microSD-Speicherkarte ragt nicht über die Oberfläche des microSD-Steckplatzes heraus (die gleiche Oberfläche wie das microSD-Symbol).

**■ Entnehmen einer microSD-Speicherkarte**

Zum Entnehmen einer microSD-Speicherkarte die Reihenfolge umkehren.

- Den Schiebendeckel öffnen, indem Sie Ihren Finger in den Vorsprung des Schiebendeckels stecken und ihn schieben.
- Die microSD-Speicherkarte entnehmen, indem Sie sie nach unten drücken, bis Sie ein Klicken hören, während Sie die Karte mit einem Finger festhalten, damit sie nicht herauspringt.
- Den Schiebendeckel schließen.

**WICHTIG:**

- Achten Sie beim Entnehmen einer microSD-Speicherkarte darauf, dass in der Registerkarte [SD-Speicherkarte] des Setup-Menüs "SD-Speicherkarte" auf "Nicht verwenden" festgelegt ist, bevor Sie die microSD-Speicherkarte entnehmen. Nach dem Entfernen der Speicherkarte die "SD-Speicherkarte" wieder auf "Verwenden" zurückstellen. Informationen zum Setup-Menü finden Sie in der "Operating Instructions".

**Anmerkung:**

- Eine microSD-Speicherkarte muss zunächst für das Produkt formatiert werden. Informationen über das Formatieren einer microSD-Speicherkarte finden Sie in der "Operating Instructions".
- Die kompatiblen microSD-Speicherkarten verwenden. Die aktuellsten Informationen über die kompatiblen microSD-Speicherkarten finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0107>.