



### Teile und Funktionen

#### <Ganze Einheit>

Schwenkplatte (PAN)  
Azimutring (YAW)  
Kamera  
Gehäuse  
Glockenabdeckung

#### <Klemmen>

RJ45-Netzwerkstecker

#### <Kameragehäuse>

Richtungsmarkierung zur Installation (TOP ↑)  
• Muss bei der Wandmontage nach oben weisen.

Schwenkplatte (PAN)  
FRONT →  
Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT →)  
• FRONT soll auf die Vorderseite der Kamera weisen (die Seite mit dem i-PRO-Logo).

INITIAL SET-Taste  
TELE-Taste  
WIDE-Taste  
LINK-Anzeige  
ACT-Anzeige

microSD-Symbol  
microSD-Steckplatz

Schwenkplatten-Fixierschraubenloch  
• Symbol  
• Richtung der Bildschirmanzeige nach unten

### 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.

#### LINK-Anzeige

Kommunikation zwischen Kamera und angeschlossenen Geräten ist möglich | Leuchtet orange

#### ACT-Anzeige

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".

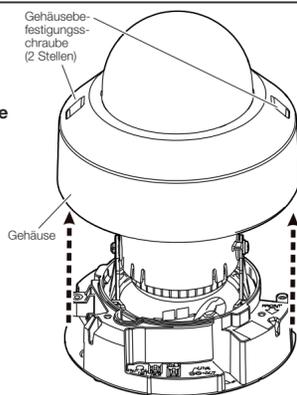
#### WIDE-Taste

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

### Schritt 1 Vorbereitungen

#### [1] Die Gehäusebefestigungsschrauben (2 Stellen) lösen und das Gehäuse von der Kamera entfernen.

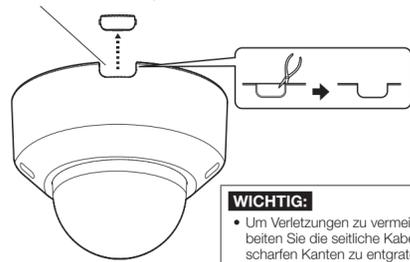
#### [2] Bei Bedarf eine microSD-Speicherkarte einsetzen, Informationen dazu finden Sie unter "Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte".



#### Nutzung des seitliche Kabeldurchführung

Wenn Sie die Kamera an der Decke oder Wand mit freiliegenden Kabeln anbringen, einen Bereich des Gehäuses ausschneiden, um ein Kabelzugangsloch zu öffnen.

#### Seitliche Kabeldurchführung

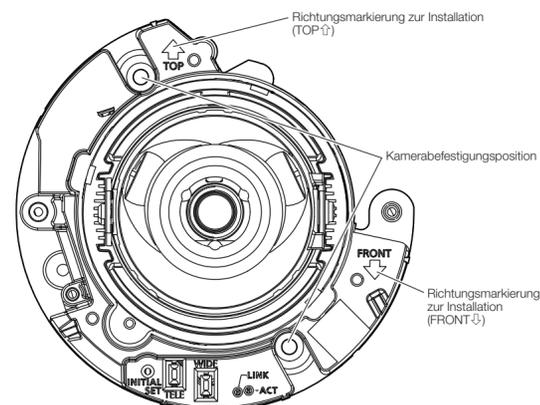
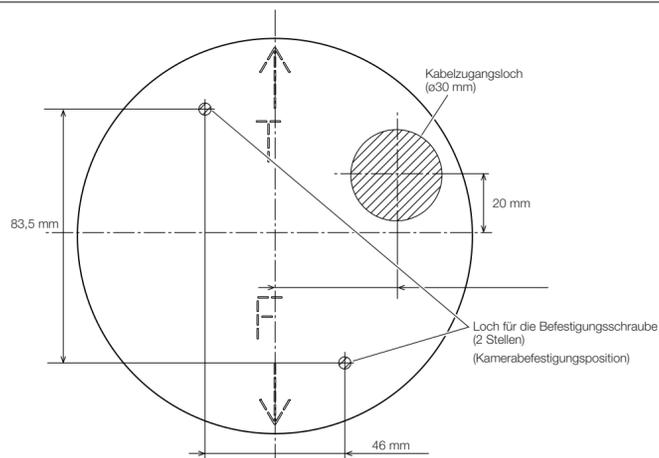


### Schritt 2 Vorbereitung der Installationsfläche

#### Ein Loch in die Installationsfläche bohren. (2 Schraubenlöcher/1 Kabelzugangsloch).

#### Anmerkung:

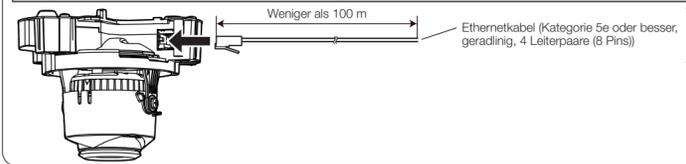
- Bei der Installation an einer Wand das Loch so bohren, dass die "↑T (TOP)"-Markierung der Schablone nach oben weist.
- Bei der Installation an einer Decke das Loch so bohren, dass die "→F (FRONT)"-Markierung der Schablone nach vorn (in die Richtung des i-PRO-Logos) weist.
- Wenn Sie das Kabel mit der seitliche Kabeldurchführung der Kamera verlegen, müssen Sie ein Kabelzugangsloch an der Installationsfläche anbringen.



### Schritt 3 Anschlüsse

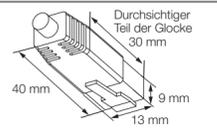
#### WICHTIG:

- 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.



#### Anmerkung:

- Da der Raum zum Unterbringen der Stecker begrenzt ist, ein Ethernetkabel mit den in der Abbildung angegebenen Abmessungen verwenden.

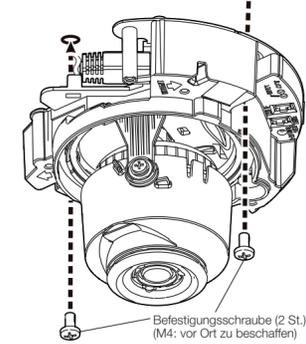
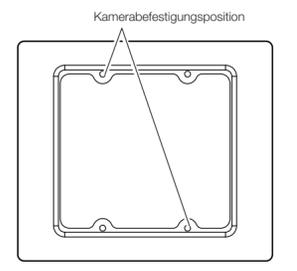


### Schritt 4 Die Kamera montieren

#### Sichern Sie die Kamera mit Befestigungsschrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen).

Mindestausreifähigkeit: 196 N

#### Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren



### Schritt 5 Einstellungen

#### [1] Die Kamera einschalten.

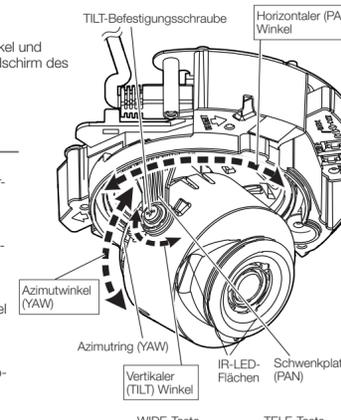
#### [2] Die IP Setting Software (IP-Einstellungssoftware) herunterladen und starten und die Netzwerkverbindung mithilfe der auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: 0123> aufgeführten Informationen herstellen.

#### [3] Die Kamerarichtung einstellen.

- Die TILT-Befestigungsschraube lösen.
- Den horizontalen (PAN) Winkel, vertikalen (TILT) Winkel und Azimutwinkel (YAW) einstellen, während Sie den Bildschirm des PCs im Netzwerk beobachten.  
Horizontaler (PAN) Winkel: ±180°  
Vertikaler (TILT) Winkel: -30° bis +85°  
Azimutwinkel (YAW): ±100°

#### Anmerkung:

- Wenn Sie die Kamera an einer Wand installieren, verläuft die von der Kamera gesehene Steigung nach hinten. Die von der Kamera angezeigten Bilder können umgekehrt werden, indem Sie im Setup-Menü die "Bildrotation" auf "180° (Höhenverkehrt)" einstellen. Informationen zur Konfiguration der "Bildrotation" im Setup-Menü finden Sie in der "Operating Instructions".
- Wenn die Kamera in einem vertikalen Positionswinkel von 75° oder mehr (eine Position, in der das Kameraobjektiv fast horizontal ist) verwendet wird, kann durch den Einfluss der Glockenabdeckung ein Teil des Bildes überlappend erscheinen. Um ein Überlappen zu vermeiden, den vertikalen Positionswinkel verringern oder das Zoomverhältnis anpassen.
- Bei der Einstellung der Kamera die IR-LED-Flächen nicht mit Ihren Fingern berühren.



#### [3] Nach der Einstellung der Richtung die Kamera befestigen, indem Sie die TILT-Befestigungsschraube festziehen. Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m

#### [4] Das Zoomverhältnis der Kamera einstellen.

Das Zoomverhältnis mit der TELE-Taste und der WIDE-Taste einstellen, während Sie den Bildschirm beobachten.

#### 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.
- Das Anbringen des Gehäuses kann zu einer leichten Unschärfe führen. In diesem Fall über das Setup-Menü die Autofokus-Funktion, nachdem Sie das Gehäuse angebracht und die Schutzfolie entfernt haben.
- 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>.

### Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

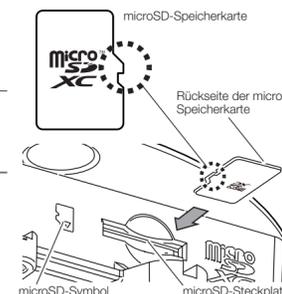
#### Einsetzen einer microSD-Speicherkarte

- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen.
- Setzen Sie die microSD-Speicherkarte vollständig in den microSD-Steckplatz ein und vergewissern Sie sich, dass ein Klicken zu hören ist.

#### Anmerkung:

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

- Das Gehäuse wieder auf der Kamera anbringen.



#### Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

Zum Entnehmen einer microSD-Speicherkarte die Reihenfolge umkehren.

- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen.
- 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.
- Das Gehäuse wieder auf der Kamera anbringen.

#### 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>.